SISTEMI DI RICETRASMISSIONE

COMMODORE

PROGRAMMA RTTY-CW-ASCII-AMTOR per C-64/128

Eccezionale programma in linguaggio macchina che consente la ricetrasmissione nei suddetti modi con prestazioni eccellenti. Totalmente comandato da menù, offre la possibilità di optare per NORMAL/REVERSE, CR automatico, WORD WRAPPING, DIDDLE, STAMPA su video e stampante, trasmissione ora e minuti, visualizzazione dello stato di lavoro, SCHERMO SUDDIVISO (o INTERO per sola ricezione), NOTA AUDIO anche su altoparlante del video in TX, possibilità di trasmettere e/o salvare files da/su disco/nastro, BUFFERS di memoria per ricezione e trasmissione, fino a 10 messaggi personalizzabili dall'utente e memorizzabili su disco/nastro, possibilità di cambiare i colori a video, BREAK-IN in CW, opzioni di dattiloscrittura e tantissime altre cose!
Il programma serve esclusivamente per uso con demodulatore esterno, collegabile tramite la user Port. A tale proposito consigliamo vivamente il nostro eccezionale demodulatore NOA2/MK2, per il quale esistono anche cavetti di collegamento già pronti.
La versione su cartuccia dispone di uno speciale interruttore che consente di escluderla dalla memoria del computer senza doverla estrarre dallo slot.
Il programma è fornito completo di manuale di istruzioni in italiano.

ART. DSK1X (Versione programma su disco) **Lit. 50.000**
ART. CTDG1X (Versione programma su cartuccia) **Lit. 70.000**

CARTUCCIA RTTY-CW-ASCII-AMTOR per VIC-20

Cartuccia con programmi eccezionali su Eprom da 16K che consentono di sfruttare al massimo le caratteristiche del VIC-20 per la ricetrasmissione nei suddetti modi. Simile a quella per il C-64, ma con possibilità di memorizzazione ovviamente più ridotte. Si inserisce nella porta apposita nella quale scompare. Non necessita di espansioni di memoria. Sfrutta la porta joystick per il collegamento al demodulatore.
Completa di istruzioni in ITALIANO per il collegamento e l'uso.

ART. CTDG20 **Lit. 50.000**

CARTUCCIA per RTTY SENZA DEMODULATORE

Programma davvero notevole che consente la ricezione e trasmissione in RTTY con qualsiasi tono di Mark e Space e qualsiasi SHIFT. Sfrutta un pin della User Port al quale va portato un segnale audio per la ricezione proveniente dall'altoparlante del ricevitore. Il segnale audio per la trasmissione è invece prelevato direttamente dalla presa audio/video del computer stesso. Il programma può essere poi utilizzato anche con un demodulatore esterno. Tra le particolarità di rilievo è il cosiddetto EFFETTO OSCILLOSCOPIO su video che consente di centrare il segnale audio ricevuto. Versatilissimo con le sue molteplici funzioni è tuttavia semplice da usare, grazie anche alle istruzioni in italiano.

ART. RTTYSD **Lit. 70.000**

MINIPACK-64 - DIGICOM>64 MODEM PACKET

Interfaccia capace di eccezionali prestazioni grazie ad un sofisticato modem chip impiegato anche in pregevoli apparecchiature di tipo professionale. Autoalimentato dal C-64 o dal C-128 ed inscatolato per una migliore estetica, consente di operare in HF e VHF in Packet grazie a programmi tipo DIGICOM>64 che sfruttano la porta

del registratore per la connessione del modem. FORNITO COMPLETO DI PROGRAMMA SU DISCHETTO ED ISTRUZIONI IN ITALIANO.

MINIPACK-64 con programma su dischetto....................LIT. 150.000
MINIPACK-64 con programma su cartuccia....................LIT. 220.000

SUPERDISK - per C-64/128 e VIC-20 (+ 16K)

PROGRAMMA RTTY-CW-ASCII-AMTOR - INDICATORE DI SINTONIA SU VIDEO

E' probabilmente il miglior programma in assoluto per la ricetrasmissione nei suddetti modi. E' però molto complesso, e non adatto ai meno esperti ma solo a coloro che se la sentano di assimilare un corposo manuale di istruzioni ed abbiano già dimestichezza nell'uso del computer. Ideale per tutti coloro che vogliano trarre ulteriori soddisfazioni dalla propria installazione, in quanto migliora anche le prestazioni del demodulatore usato offrendo una notevolissima gamma di opzioni di utilizzo:
* Simulazione della croce oscilloscopica di sintonia su video * Toni audio di riferimento in RX per la sincronizzazione con i segnali * Tokenizzatore per scambio di programmi via radio * Può essere usato con qualsiasi demodulatore * RTTY a 45, 50, 57, 74 e 100 Baud * CW da 5 a 143 WPM in incrementi di 1 WPM, con aggancio automatico in RX * AMTOR Modo A (Master e Slave), Modo L e Modo B (FEC e SELFEC) * Sincronizzatore per adattamento a trasmissioni a velocità irregolare * RICETRASMISSIONE DA DISCO IN TEMPO REALE (non per VIC-20), con richiamo directory, scratch files, etc. * Buffers di memoria fino a 28 Kbytes ripartibili (2,4K per VIC-20) * Compatibilità con stampanti Commodore per stampati testi trasmessi e ricevuti con lettere normali o ingrandite 3 volte. * 7 memorie programmabili di 512 caratteri (128 per VIC-20), 2 memorie ID di 64 caratteri l'una, 1 memoria WRU di 11 caratteri e 2 memorie di stampa selettiva di 11 caratteri l'una * Normal/Reverse in RX e TX * Possibilità di variare il tempo di commutazione in AMTOR fino ad un massimo di 100-120 ms, per dare modo anche ai transceivers più vecchi di operare senza modifiche * Lezioni di CW con trasmissione testi tipo esame alla velocità voluta, e possibilità di esercitarsi in trasmissione con il proprio tasto * Possibilità di inserire permanentemente il proprio SELCAL e quello del corrispondente, con visualizzazione in alto sullo schermo * FILTRO ANTI-SEGNALI ESTRANEI comandato da tastiera * Possibilità di passare il buffer RX nel buffer TX e ritrasmetterlo subito * Algoritmo speciale in CW per decodificare anche i grafisti manuali * Orologio 50 Hz con trasmissione ora, minuti e zona oraria * Visualizzazione costante dello stato di lavoro e dell'indicatore di sintonia * Possibilità di cambiare i colori e di muovere orizzontalmente il video-display * Schermo suddiviso disinseribile a piacere * Possibilità di cambiare modo operativo ed opzioni senza dover tornare ad un menù * DIDDLE, CR, LF, USOS, WORD WRAPPING, ecc. selezionabili * Possibilità di effettuare il passaggio da LTRS a FIGS e viceversa automaticamente o manualmente, in RX e TX * RYRYRYRY.....e QUICK BROWN FOX.......trasmessi automaticamente alla pressione di un tasto * Editing completo dei testi * Anche chi non è un bravo dattilografo potrà sembrare tale con le opzioni WORD (trasmissione di stringhe di caratteri alla pressione della barra spaziatrice) e LINE (trasmissione delle stringhe di caratteri alla pressione di RETURN) * Una volta impostate, le memorie selettive possono essere caricate insieme al programma durante il booting iniziale o separatamente * Opzione SPEEDLOCK per bloccare la velocità di ricezione in CW per evitare i disturbi di segnali adiacenti o impulsivi che vanno ad altre velocità * AR, SK, BT, CQ CQ CQ DE...e tante altre cose trasmesse con un unico tasto * Molte altre opzioni utilissime ed interessantissime.........
* FORNITO COMPLETO DI MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO

ART. SUDSK.....................................**Lit. 50.000**

NOATERM 64 - PROGRAMMA DI TERMINALE DEDICATO PER PACKET-RADIO

Programma sviluppato espressamente per operare in Packet Radio con un TNC tipo NOAPACK o Kantronics (KPC-2, KAM, KPC-4, KPC-2400). Disponibile esclusivamente su disco, consente di sfruttare al massimo le capacità operative dei TNC. La visualizzazione a schermo suddiviso offre la possibilità di operare preparando la risposta durante la ricezione, ed una serie di utilissime opzioni comandabili da menù pongono l'utente in grado di effettuare tutte quelle operazioni difficilmente attuabili a mezzo dei normali programmini di terminale per modem telefonici. Attualmente senz'altro il miglior programma di terminale dedicato al Packet.
FORNITO COMPLETO DI MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. NOATERM-64	Disco per C-64	**Lit. 50.000**
ART. NOATERM-128	Disco per C-128 in MODO 128	**Lit. 50.000**

MAXFAX 64/128 - RICEZIONE FAX A MEZZO TNC

Interessantissimo programma che consente ai possessori di un TNC Packet tipo NOAPACK o altro TNC multimodo dell Kantronics di ricevere le immagini FAX sfruttando il demodulatore interno al TNC. Ottenibile solo su disco, essendo molto corposo, ed a scelta per C-64 o per C-128 in modo 128, che consente una maggiore risoluzione dell'immagine sfruttando l'intero schermo a 80 colonne. Il MANUALE di ISTRUZIONI è tutto in ITALIANO.

ART. MAXFAX-64	Disco per C-64	**LIT. 50.000**
ART. MAXFAX-128	Disco per C-128	**LIT. 50.000**

NOAPACKTERM 4.0C

Il programma offre alcune caratteristiche peculiari che pongono l'operatore che usi un C-64/128 ed un TNC in condizioni superiori a quelle di chi usa un programma tipo DIGICOM. Con questo programma e' infatti possibile, quando il corrispondente usi lo stesso programma, attivare il drive del corrispondente, leggere la directory, lasciare o prelevare dal disco files e programmi direttamente senza operazioni di conversione. Il tutto facilitato dall'uso di un TNC (di qualsiasi tipo). Naturalmente vi sono tante altre opzioni, quali l'accesso diretto a tutti i comandi del DOS, la possibilita' di invertire le linee RTS e CTS, la gestione del DRIVE in contemporanea alla ricetrasmissione in Packet, e tantissime altre cose utili. Due corrispondenti che usino lo stesso programma possono inviarsi reciprocamente INTERI PROGRAMMI PRONTI A GIRARE sul C-64 senza cervellotiche operazioni. Sono quindi finiti i tempi degli invii dei dischetti...bastera' connettersi in Packet ed usare questo programma per sfruttare al meglio le potenzialita' offerte dal sistema Packet per la ricetrasmissione di files e programmi.

ART. NPT4.0C DSK	Versione DISCO	**Lit. 50.000**
ART. NPT4.0C CTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

VIP TERMINAL CARTRIDGE

Il più potente programma di terminale per C-64, utilizzabile sia con TNC Packet sia con modem telefonici, finalmente su cartuccia con partenza in autostart. ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. VIPCTDG	Cartuccia	**Lit. 70.000**

ART. VIPDSK	Versione su disco	**Lit. 35.000**

BOB's TERM CARTRIDGE

Eccezionale programma di terminale per C-64, preferito da molti operatori per uso con TNC Packet per la enorme versatilità delle funzioni. Solo per veri esperti. Fornito senza istruzioni.

ART. BOBCTDG	Cartuccia	**Lit. 70.000**
ART. BOBDSK	Versione su disco	**Lit. 35.000**

RICEZIONE METEOSAT A COLORI

Programma eccezionale che consente la ricezione dei segnali trasmessi da METEOSAT e NOAA in orbita geostazionaria o polare. Salvataggio e caricamento immagini su disco. Possibilità di cambiare i colori ed elaborare le immagini ricevute a mezzo di un package grafico (solo per la versione disco) che ne consente la stampa. Fornito con istruzioni in italiano e lista delle stazioni trasmittenti con orari e frequenze. Funziona senza necessità di interfaccia, o con la ns. interfaccia tipo CM per risultati ancora più esaltanti.

ART. METEO2DSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. METEO2TAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. METEO2CTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

RICEZIONE FAX

Programma molto sofisticato che consente di ricevere immagini FAX trasmesse in vari standard (60, 120, 240 giri/min.) ed in più formati. 6 videate richiamabili. Indice di cooperazione variabile. Ricezione a piena pagina ed immune da QSB. Sintonia agevolata da un frequenzimetro analogico accluso nel programma. Funziona senza interfaccia o con la ns. interfaccia tipo CM per risultati ancora migliori.

ART. FAXRXDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. FAXRXTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. FAXRXCTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

RICEZIONE METEOSAT/FAX

Programma meno complesso dei due precedenti, ma che offre le possibilità di entrambi messe insieme. In altre parole, due al prezzo di uno. Non consente l'elaborazione cromatica delle immagini, ma offre con unico menù tutta una gamma di opzioni che lo rendono utile e versatile, con possibilità di sfruttare, oltre al disk-drive, anche il registratore a cassette per salvare e caricare le immagini.

ART. METEOFAXDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. METEOFAXTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. METEOFAXCTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

TRASMISSIONE FAX

Il programma, davvero interessante, comnsente di trasmettere testi e pagine grafiche in FAX in vari standard (60-90-120-180-240 giri/min.) senza necessità di interfaccia, semplicemente prelevando il segnale direttamente dal pin di uscita audio del C-64. Si possono trasmettere anche le immagini ottenute con il

programma Meteosat a Colori o RX-TX SSTV e salvare quelle create estemporaneamente su video. Ottimo anche per tarare le macchine FAX meccaniche, grazie all'elevata risoluzione del computer in TX.

ART. FAXTXDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. FAXTXTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. FAXTXCTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

RICEZIONE E TRASMISSIONE in SSTV

Probabilmente il miglior programma di ricetrasmissione SSTV mai scritto per il C-64. Consente di trasmettere immagini grafiche precedentemente create, memorizzazione dellle immagini, ricezione a piena pagina, salvataggio e stampa. La trasmissione non richiede interfaccia, essendo possibile prelevare il segnale direttamente dall'uscita audio del C-64, mentre per la ricezione è necessario disporre di una interfaccia, costruibile con estrema facilità e poca spesa. Lo schema elettrico dettagliato del circuito viene fornito insieme alle ISTRUZIONI IN ITALIANO per il funzionamento.

ART. SSTVRTXDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. SSTVRTXTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. SSTVRTXCTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

RICEZIONE SSTV - SENZA INTERFACCIA

Programma più semplice del precedente che consente di RICEVERE belle immagini ma non a piena pagina. Può essere utilizzato senza interfaccia oppure con la ns. interfaccia tipo CM per risultati ancora migliori.

ART. SSTVSDDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. SSTVSDTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. SSTVSDCTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

CM - INTERFACCIA RICEZIONE SSTV-METEO-FAX per C-64/128

Interfaccina molto efficace, utilizzabile per ottenere ottimi risultati nella ricezione a mezzo dei vari programmi METEOSAT, SSTV e FAX precedentemente descritti. Utilizzabile con tutti i programmi analoghi per C-64/128 in circolazione, incluso il COM-IN SSTV. Protegge inoltre la User Port da sovraccarichi che potrebbero danneggiarla. Fornita su circuito a giorno con connettore per la User Port del computer e presa RCA per l'ingresso del segnale audio proveniente dal ricevitore, tutto montato su circuito stampato senza fili, pronta per essere anche entrocontenuta in scatolotto plastico.

ART. CM	Circuito a giorno	**Lit. 39.000**

RX-64 - PROGRAMMA PER SOLA RICEZIONE RTTY-CW-ASCII-TOR

Il programma, fatto esclusivamente per i radioascoltatori piu' esigenti, offre la possibilita' di ricevere stazioni che trasmettono in tutti i codici suddetti. Esso consente inoltre di ricostruire, tramite opportuni comandi, eventuali trasmissoni cifrate che adottino sistemi di inversione dell'ordine dei bit di codice. Il programma offre anche la possibilita' di misurare la velocita' di trasmissione della stazione ascoltata ed inserirla nel programma se questa non fosse compresa tra quelle standard a disposizione.
Nuovi algoritmi rendono possibile la ricezione del CW con aggancio automatico della velocita' al meglio delle possibilita'. Ulteriori accorgimenti consentono inoltre di migliorare la ricezione.E' possibile ricevere, oltre alle stazioni che trasmettono in AMTOR (sia in ARQ sia in FEC), anche le stazioni che trasmettono in SITOR.Il programma puo' funzionare con qualsiasi tipo di demodulatore, ma risultati davvero eccellenti possono essere raggiunti usando il ns. demodulatore NOA2/MK2, disponibile anche in versione SWL.

ART. RX64DSK	Versione DISCO	**Lit. 50.000**
ART. RX64TAPE	Versione NASTRO	**Lit. 50.000**
ART. RX64CTDG	Versione CARTUCCIA	**Lit. 70.000**

RICAMBISTICA COMMODORE

TUTTI I PREZZI SONO COMPRENSIVI DI I.V.A.

VIC-20

6502 MICROPROCESSORE		17.500
6522 VIA		15.000

C-64

901225/01	ROM CHAR. GENERATOR	28.700	
901226/01	ROM BASIC	28.700	
901227/03	ROM KERNAL	28.700	
6526	CIA	30.000	
6569	VIC II VIDEO INTERFACE CHIP	50.000	
6510	MICROPROCESSORE	27.000	
906114/01	PLA 82S100		32.000
6581	SID	39.000	
8701	PAL	22.000	

C-64 NUOVO TIPO

251913/01	ROM KERNAL + BASIC	40.500
8500		29.000
8565		46.800
8580	SID	31.200
251715/01	MEMORY CONTROL	45.500

(segue RICAMBISTICA COMMODORE)

C-128

8722	MMU (GESTIONE MEMORIA)	37.000
8721	PLA	36.000
8563		59.000
8566		50.900
8502		28.000
8564		49.000

AMIGA 500

MC-68000	MICROPROCESSORE	62.000
8364	PAULA	118.000
8362	DENISE	84.000
U5	GARY	38.000
U7	8520	42.000

GUIDE ALLA RIPARAZIONE

Di pubblicazione U.S.A., sono disponibili per C-64, Drive 1540/1541, IBM-PC, APPLE II.

Costo di ogni guida:..........................**Lit. 25.000**

Advanced Micro Devices - AM7910 modem CHIP

Chip estremamente sofisticato, eccezionale per costruire modems telefonici o modem per il programma DIGICOM>64. Disponibile anche il quarzo a 2.4576 MHz. Possibili ottimi sconti per quantitativi.

ART. AM7910	Circuito Integrato	**Lit. 30.000**
ART. AMQUA	Quarzo a 2.4576 MHz	**Lit. 5.000**

AVETE UN C-64 o C-128 e state pensando di ACQUISTARE UN DISK DRIVE?

ALLORA FATE MOLTA ATTENZIONE!
ACQUISTATE SOLO UN DRIVE ORIGINALE COMMODORE !

Il motivo è presto detto. Il drive è una periferica "intelligente", ovvero ha al suo interno un sistema operativo a cui molti programmi che fanno accesso al drive fanno riferimento. Poichè la Commodore non ha mai rilasciato ad alcuno licenza d'uso del proprio sistema operativo, i produttori di Drives non hanno mai potuto copiare completamente tale sistema operativa. Ne è risultata una non completa compatibilità con molti programmi che hanno evidenziato impossibilità di caricamento, anomalie di funzionamento, ecc. Naturalmente anche la qualità di questi drives è generalmente ben più bassa di quella offerta dai drives Commodore.
La HARDSOFT PRODUCTS è in grado di fornirvi qualsiasi periferica Commodore con Garanzia valida in tutta Italia ad ottimi prezzi. INTERPELLATECI!

ARTICOLI VARI PER COMMODORE

RACCOLTA "GESTIONE STAZIONE DI RADIOAMATORE" per C-64/128

Raccolta comprendente 4 dischetti contenenti circa un centinaio di programmi provenienti da tutto il mondo per gli usi più svariati nella stazione di radioamatore, dal log automatico alla stampa QSL o etichette QSL, gestione dei più prestigiosi diplomi, calcoli QRB e locators, gestione contest VHF, progettazione antenne, calcolo filtri e programmi per l'elettronica, programmi RTTY e CW, ricerca duplicati contest e tantissime altre cose ancora.

ART. GS64 Lit. 50.000

NEW SUPER LOG++ 2.0 per C-64/128

Il più potente programma di LOG per C-64/128 sul mercato internazionale. 2000+ collegamenti memorizzabili su ogni singola faccia di dischetto. Compatibile con stampanti Commodore ed altre. Possibilità di inserire ora, data, modo e banda in maniera manuale o automatica e di aggiornare e/o cambiare rapidamente i dati in archivio, di riesaminare velocemente l'intero LOG e/o di far scorrere la lista dei collegamenti in avanti o indietro. Ricerca automatica del QSO da numero e da nominativo in maniera immediata e selettiva. Efficace contro i black-outs: i dati vengono infatti memorizzati su disco appena inseriti. Stampa QSO duplicati su video ed evidenziazione su stampante. Stampa dell'intero LOG o solo dei QSO voluti, con incolonnamento automatico progressivo o alfabetico, con stampa in calce al log del totale QSO e totale duplicati. Sulla base dei QSO nel LOG in esame è possibile ottenere, su video o stampante, il rapporto completo della situazione DXCC, WAS e WAZ per tutte le bande o singola banda e, rispettivamnte, per paese o totale, per stato o totale e per zona o totale. Visualizzazione ora, minuti e secondi su video durante le operazioni. Possibilità di cambiare a proprio piacimento i colori del bordo video, dello sfondo e dei caratteri e di stampare in modo automatico o manuale le QSL intere o le etichette per le proprie QSL. MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. SLOG64 Lit. 35.000

SUPER COUNTY EXPANSION per NEW SUPER LOG++ 2.0

Comprende 2 dischetti contenenti i dati relativi a tutte le contee americane ed i programmi per la gestione dello USA-COUNTY AWARD. Operazioni di verfica, controllo ed aggiornamento del log immediato, con controllo dello status. Possibilità di stampa e compatibilità totale con i dati eventualmente già creati con il SUPER LOG 2.0 qualora siano state già inserite le contee. Il programma prevede anche la possibilità di accedere in editing ai dati riguardanti le contee, qualora qualcuna di esse venisse aggiunta o "deleted", in modo da poter disporre di una lista sempre aggiornata.

ART. SCTY64 Lit. 29.000

SUPER CONTEST LOG per C-64/128

Senza dubbio il miglior programma per gestire i contest disponibile sul mercato internazionale per i Commodore, con ben 2500 QSO registrabili su disco.

Totalmente in linguaggio macchina, offre la massima rapidità di esecuzione consentendo di gestire il contest in TEMPO REALE. Possibilità di fare la ricerca dei duplicati a seconda delle regole del contest, cioè per banda o solo per nominativo, indipendentemente dalla banda. I dati sono immediatamente trasferiti su disco appena inseriti: sono così evitate sgradite perdite di dati in caso di black-out. Si possono inserire anche solo il nominativo ed i rapporti, mentre tutto il resto (data, ora, modo, banda e numero di serie del QSO) è inserito automaticamente. Visualizzazione costante dello stato di lavoro con numero dei QSO lavorati, riconoscimento automatico dei periodi di riposo se questi superano i 30 minuti, e possibilità di visualizzare i QSO in qualsiasi momento. Evidenziazione con nota audio di avvertimento su altoparlante del video ed eliminazione automatica dei duplicati. Stampa dell'intero LOG del Contest con 50 QSO per pagina o del dupe-sheet per banda/modo con 100 nominativi per pagina su due colonne. Elimina totalmente la "depressione post-contest" derivante dalla necessità di trascrivere il log e ricercare i duplicati.   ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. CLOG64 **Lit. 35.000**

LEZIONI DI BASIC per C-64/128

24 LEZIONI DI BASIC su DISCO o NASTRO a richiesta, con sistema di apprendimento didatticamente all'avanguardia ed adattissimo anche ai bambini. Non si passa alla lezione seguente se non si risponde esattamente ai tests riguardanti la lezione appena svolta. Ottimo per verificare le proprie capacità ed apprendere le tecniche del BASIC.

ART. BASLESDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. BASLESTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**

LEZIONI DI CW per C-64/128

Adattissime a chi voglia apprendere o rispolverare il CW, sono il frutto di una metodica sperimentata rivolta ad ottenere i migliori risultati nella preparazione agli esami di radioamatore. Oltre alla versione per computer, è disponibile anche una versione per chi non ha il computer, e comprende un manualetto e 3 cassette registrate con incisi testi tipo esame a velocità crescenti. Il programma per computer consente di scegliere a piacere la velocità e vari tipi di lezioni, sempre diverse perchè i caratteri vengono generati casualmente ogni volta.

ART. CWLESDSK	Versione DISCO	**Lit. 35.000**
ART. CWLESTAPE	Versione NASTRO	**Lit. 39.000**
ART. CWLESNORM	Versione audio senza computer	**Lit. 29.900**

RECORD-6 - DUPLICATORE PROGRAMMI NASTRO per C-64/128 e VIC-20

Interfaccia per duplicare correttamente e senza inconvenienti programmi su cassetta di ogni genere, anche se protetti o in autostart, grazie alla possibilità di collegarvi 2 registratori e di effettuare una vera e propria copia fisica del nastro. COMPLETA DI ISTRUZIONI IN ITALIANO PER L'USO.

ART. REC6 **Lit. 15.000**

TASTO DI RESET per C-64 e VIC-20

Montato su un connettore per la User Port, consente di effettuare un hard-reset

senza dover spegnere il computer. Indispensabile per chi lavora con il computer ed ha necessità di effettuare il reset dei puntatori per accessi, sprotezioni, ecc.

ART. RES64 Lit. 7.000

<u>100 PARAMETERS PACK</u>

Dischetto contenente un pacchetto di parametri per la rimozione di tutti i vari tipi di protezione, con 100 titoli dei piu' recenti programmi in circolazione per C-64, delle maggiori software-houses. Realizzati professionalmente, semplici da usare, veloci e di sicuro effetto, assicurano il risultato di poter disporre del programma voluto in forma non protetta.

ART. PAR-100 Lit. 25.000

<u>BREAKER DISK per C-64/128</u>

Raccolta di programmi su disco, comprendente quanto di meglio vi sia per copiare qualsiasi dischetto, con numerose utilità per la sprotezione dei programmi.

ART. BRK64 Lit. 35.000

<u>LOCKER DISK per C-64/128</u>

Dischetto contenente un potente programma per proteggere da tentativi di copia i vostri programmi su disco. Assolutamente indispensabile per singoli che vendono programmi e ditte che non vogliono che i programmi sviluppati in sede siano facilmente copiati.

ART. LOCK64 Lit. 35.000

<u>UTILITY CARTRIDGE per C-64/128</u>

La cartuccia di utilità più potente e versatile che sia mai stata realizzata per il C-64/128, al punto tale che chi la possiede non riesce più a farne a meno. Essa è realizzata con tecnica di integrazione ad alta densità, con circuito stampato a doppia faccia con fori metallizzati, contenente 4 micrologiche ed 1 o 2 Eproms da 32K (a seconda della versione). Esaminiamola con attenzione. All'accensione appare il primo menù. Per uscire dalla cartuccia basta premere il RETURN, e questa viene disabilitata senza occupare spazio nella memoria e rendendola completamente libera per i normali usi. Per rientrare basta premere £ e RETURN. Il primo menù comprende:
1) SUPERMON-64 2) TURBO TAPE 3) FAST DISK LOADER (lettura da disco 5 volte più veloce) 4) TURBO TAPE LOADER (con ignora-device) 5) FAST DISK FORMAT 6) LIST DIRECTORY (senza interferenza alla memoria e con possibilità di caricare il programma voluto posizionando il cursore in corrispondenza del nome e premendo RETURN) 7) FILE COPY 8) DISK COPY 9) TAPE COPY (per trasportare in turbo i programmi da disco a nastro in modo unico). Sono inoltre disponibili moltissimi altri comandi usabili in Basic, utilissimi in varie circostanze. Premendo la lettera B si passa al secondo menù, che comprende: 1) DRIVE-64 MONITOR 2) ZOOM (monitor) 3) NIBBLER (potente copiatore). Tutti questi programmi possono essere trovati nella cartuccia con 32K Eprom. Nella cartuccia con 64K Eprom troviamo inoltre i seguenti programmi, sempre al menù B: 4) SECTOR EDITOR II (editore di settori disco molto potente, con utilità e possibilità di analizzare e/o modificare il contenuto dei settori del disco) 5) EASY SCRIPT (il più

potente word-processor mai scritto per C-64) 6) SUPER EXPANDER (espansione delle possibilità del Basic grazie a numerosissimi nuovi comandi aggiunti per grafica e suono) 7) FAST COPY 1.5 (copia dischi anche protetti in 1.5 minuti). Easy Script e Super Expander sono Copyright Commodore Italiana, e possono essere inseriti nelle cartucce grazie all'acquisto degli originali da parte nostra. E' pressochè impossibile spiegare una per una tutte le varie opzioni della cartuccia, che per chi fa uso esteso del computer è uno strumento pressochè indispensabile. Sono disponibili inoltre altre 2 versioni, una per l'uso con SPEED-DOS, che sostituisce il FAST COPY 1.5 con SWISSCOPY III (potentissimo e velocissimo copiatore in ambiente SPEED-DOS), e l'altra da 32K per l'uso con due drives, e che ha quindi i programmi copiatori dimensionati per svolgere le operazioni di copia da un drive all'altro. Un ricco manuale di istruzioni è stato realizzato completamente in ITALIANO per dare la possibilità all'utente di sfruttare al massimo le potenzialità della cartuccia.

ART. 32KEXP	Versione 32K	**Lit. 30.000**
ART. 32KEXP2D	Versione 32K/2 drives	**Lit. 80.000**
ART. 64KEXP	Versione 64K	**Lit. 55.000**
Manuale istruzioni EASY SCRIPT in Italiano		**Lit. 20.000**

NIKY 2 - SUPER BACKUP CARTRIDGE

Fenomenale cartuccia, superiore in tutte le sue funzioni alle varie ISEPICK, FREEZE FRAME, FINAL CARTRIDGE, ecc. SPROTEGGE e COPIA da disco a nastro e da nastro a disco, riportando il tutto in un unico file compattato nel giro di pochi secondi. Tra le molte funzioni, risaltano in particolare:
Possibilità di caricare e salvare in TURBO o SUPERTURBO, inserire POKES in programmi sprotetti (ad esempio per creare infinite vite nei giochi), bloccare e far ripartire i programmi, NOVA SLIDE SHOW, registrare videate, Sprite Killer, vedere gli Sprites e/o modificarli, monitor Linguaggio Macchina incorporato, utilities di vario genere (formattazione ultra veloce, list della directory senza impegno memoria, ecc.), TAPE SLIDE SHOW (visualizzazione immagini salvate in alta risoluzione), NOVALOAD BACKUP (possibilità di sproteggere e copiare i programmi composti da più parti), FAST DISKTOOL, possibilità di usare 2 drives insieme o alternativamente, cambio parametri operativi, Toolkit con funzioni di Merge, Append, Auto, Boot e tante altre, Copia files fino a 247 Blocchi con opzione Multi-Copia.
INDISPENSABILE PER CHI USA MOLTO IL COMPUTER ED EFFETTUA COPIE.
MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. NIKY **Lit. 60.000**

C-64 DIAGNOSIS CARTRIDGE

Potente cartuccia normalmente in dotazione ai più avanzati centri di riparazione per C-64. Mostra su video qualsiasi anomalia di funzionamento del C-64, indicando con precisione i componenti difettosi, in modo tale da garantire una riparazione in tempi brevi e con sicurezza. Estremamente utile in quei casi in cui "c'è qualcosa che non va, ma non si riesce a comprendere quale componente sia malfunzionante". Test del SID con suono e VIC con monoscopio. Può funzionare a ciclo continuo. Autostart. Praticamente indispensabile a tecnici-riparatori ed a tutti coloro che vogliano riparare da sè eventuali anomalie di funzionamento del computer senza recarsi nei centri di assistenza.
Disponibile anche un set completo di chiavi di diagnosi per tutte le porte di I/O, offerto nel KIT DI DIAGNOSI AVANZATA, senza il quale non e' possibile testare le linee di I/O.

ART. DIA-64	Cartuccia diagnostica	**Lit. 70.000**
ART. AVDIA-64	Cartuccia con chiavi	**Lit. 120.000**

ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE

Consente di collegarsi a servizi di estremo interesse tipo:
VIDEOTEL, grazie al quale è possibile collegare moltissime banche dati per ottenere programmi, informazioni, vari servizi di grande utilità.
PAGINE GIALLE ELETTRONICHE, utilissime per chi voglia sfruttare gli enormi vantaggi di un servizio che diffonde e sviluppa informazioni di carattere tecnico-commerciale ed anagrafico, oltre ad offrire una panoramica pressochè completa del mondo aziendale.

ART. ADTEL **Lit. 39.000**

SUPERCHIP-128

All'interno del vostro C-128 c'e' uno zoccolo vuoto che attende il nuovissimo SUPERCHIP contenente 32K di utilita'. Non richiede espansioni di memoria,

essendo una memoria residente, e tutte le utilita' sono richiamabili semplicemente premendo i vari tasti funzione. Si avranno a disposizione i seguenti programmi: NIBBLER-128 (che supporta il 1571), FILE COPIER, EDITOR TRACCE E SETTORI DISCO, SCREEN DUMP, ed anche un notevole PROGRAMMA DI TERMINALE 300/1200 BAUD per MODEM, compatibile con 1650, 1670 e vari HAYES.
Un prodotto eccezionale ad un costo ridotto.

ART. SCHIP-128 Lit. 35.000

KIT PER STAMPANTE MPS-802 GRAFICA

Si compone di una Eprom montata su uno speciale zoccolo su cui sono state effettuate particolari connessioni. Un deviatore permette di selezionare il modo di utilizzo (GRAFICA/NORMALE). ISTRUZIONI IN ITALIANO per un facilissimo montaggio alla portata di chiunque, senza la minima difficoltà.

ART. 802GFK Lit. 25.000

ALLINEA TESTINE REGISTRATORE

Se avete problemi di tarature con l'azimuth del vostro registratore a cassette, potrete finalmente risolverli con questa speciale cartuccia che vi consentirà di effettuare con la massima facilità l'operazione risparmiando la spesa del tecnico. La visualizzazione del segnale audio appare su video con effetto oscilloscopio. Istruzioni in italiano.

ART. ATREG Lit. 39.000

PROGRAMMI COMMODORE

DISPONIBILI PROGRAMMI GESTIONALI, SCIENTIFICI, MUSICALI, UTILITA', GIOCHI, INGEGNERIA, EDUCATIVI. LISTA SU RICHIESTA inviando £.2.000 in francobolli.

PENNA OTTICA per C-64 o AMIGA

Qualità indiscussa per una penna ottica realizzata per usi molteplici. Fornita con connettore intestato per la porta joystick, può essere a richiesta fornita con software di tipo grafico che consente di disegnare su video, modificare, cambiare formati, tracciare cerchi, linee, punti, raggi, stampare, salvare, ecc.

ART. LP	penna ottica	**Lit. 25.000**
ART. LPSTAPE	penna ottica + software nastro	**Lit. 29.000**
ART. LPSDSK	penna ottica + software disco	**Lit. 29.000**
ART. LPA	PENNA OTTICA AMIGA+SOFTWARE	**Lit. 29.000**

CARTUCCE ENALOTTO - TOTIP - TOTOCALCIO

Fenomenali programmi su cartuccia, consentono di operare con disco o nastro per il salvataggio dei pronostici. Vi e' la possibilita' di fare l'elenco delle partite e salvarlo e ricaricarlo a piacere, con possibilita' di filtrare alcune colonne, inserendo i segni da condizionare con successiva verifica opzionale, possibilita' di limitare il numero dei segni indicando i minimi ed i massimi, possibilita' di indicare altre formule, limitare le accoppiate, le terzine, le quartine e le interruzioni. Alla fine delle selezioni di sistema si potra' effettuare: conto delle colonne con costi, stampa su video, stampa su tabulato su stampante, stampa su schedine direttamente tramite

stampante tipo MPS-803 o compatibile 100%, spoglio schedine, registrazione sistema, stampa prospetto. Il contacolonne offre inoltre la possibilita' di accorpare lo sviluppo, cioe' convogliare il sistema verso uno sviluppo di tipo aggregato.

ART. TOTOCTDG	CARTUCCIA TOTOCALCIO	**Lit. 70.000**
ART. ENACTDG	CARTUCCIA ENALOTTO	**Lit. 70.000**
ART. TOTIPCTDG	CARTUCCIA TOTIP	**Lit. 70.000**
ART. SET3CTDG	Set completo 3 cartucce suddette	**Lit.150.000**

CARTUCCE A RICHIESTA

Siamo in grado di realizzare in tempi brevissimi cartucce con partenza in autostart, con programmi forniti dall'utente. Telefonare per informazioni.

SISTEMI DI RICETRASMISSIONE

E GESTIONE STAZIONE DI RADIOAMATORE

PC COMPATIBILI MS-DOS

PROGRAMMA RTTY-CW-ASCII per DEMODULATORI

Il programma viene fornito su disco, e richiede una porta seriale ed almeno un disk drive a doppia faccia. Il demodulatore da usare deve avere una porta seriale a livello RS-232. Il nostro demodulatore NOA2/MK2 viene attualmente prodotto con porta RS-232 in alternativa a quella TTL. Caratteristiche salienti del software sono:
ASCII = Ricetrasmissione a 110, 300, 1200 o qualsiasi altra velocità scelta a piacere, insieme a qualsivoglia combinazione di bit, baud, parità e bit di stop ammessa dal DOS.
RTTY Baudot = Ricetrasmissione a 45, 50, 57 e 74 (60, 66, 75 e 100 WPM)
CW = Ricetrasmissione fino a oltre 500 caratteri al minuto (100 WPM)
Possibilità di suddividere lo schermo nella configurazione più congeniale, con le varie finestre divise da linee in REVERSE indicanti lo stato di lavoro, comprendente: velocità del codice in uso, RX o TX, ora locale e data, ora GMT, save su disco, stato della stampante, posizione del diddle e WRU.
E' inoltre prevista una linea di visione anticipata, che mostra l'informazione per eventuali correzioni prima che venga inserita nei buffers. Si possono selezionare i caratteri da trasmettere per ogni linea, scegliendo da 30 a 80. Il testo pre-composto e quello di RX utilizzano invece tutte le 80 colonne, ed hanno word-wrapping e fine-linea automatici. Vi è inoltre la possibilità di ignorare dei line-feed in eccesso. 10 messaggi programmabili di 256 caratteri l'uno per ogni codice (RTTY-CW-ASCII) per un totale di 30. Sia il testo di ricezione sia quello di trasmissione possono essere utilizzati, cancellati, composti ed editati in qualunque momento ed in ogni punto. Inoltre possono essere salvati su disco e/o stampante. Vi sono buffers di RX e TX il cui limite di capacità e legato solo a quella del computer.
Il controllo del PTT e del KEY è automatico, con la possibilità di tornare in ricezione automaticamente al termine del testo da trasmettere.
Istruzioni su disco richiamabili da menu. Istruzioni supplementari anche su carta in italiano, con dettagli sul collegamento al demodulatore.

ART. IBM24 Lit. 50.000

SUPER LOG PER IBM-PC e compatibili

Programma costituito da 19 moduli, richiamabili e listabili, aperti e totalmente modificabili dall'utente per le proprie necessità, compatibile con BASICA o

GWBASIC, con possibilità di memorizzare su disco migliaia di collegamenti. Possibilità di gestire DXCC e WAS. Massima semplicità. Istruzioni su disco in inglese.

ART. SLOGPC Lit. 30.000

MEGALOG - SUPER PROGRAMMA GESTIONE LOG-CONTEST-DIPLOMI-QSL

Il programma e' senz'altro il migliore che sia stato finora realizzato per PC-IBM e compatibili. Scritto in TURBO PASCAL, ha caratteristiche eccezionali. Consente di memorizzare fino a 2000 QSO su dischetto, offre la possibilita' di controllo dei duplicati del contest, la gestione del contest in tempo reale o differito, la gestione del WPX. WWDX, il computo automatico dei punteggi, il calcolo dei grid-squares e del QRB, la possibilita' di effettuare il puntamento delle antenne immettendo il nominativo della stazione collegata e contemporaneamente di conoscerne immediatamente il paese, di gestire a proprio piacere i valori di default dei vari campi per operazioni di immissione di data, ora, ecc. in modo automatico o manuale. Puo' inoltre importare dati da DBASE, consentendone ulteriori manipolazioni. Consente di prefigurare tutti i profili ed i vari campi a proprio piacere, consente l'installazione su drive a floppy o su hard-disk, permette di variare forme e dimensioni di stampa di QSL intere o di etichette, fare il MERGE dei files di LOG, ricercare a mezzo di molte chiavi di ricerca nominativo, data, ora, o dati di altri campi, ecc.
Il programma base e' attualmente costituito da due dischi. Viene inoltre fornito un terzo dischetto con tutte le estensioni per la gestione dei Contest WPX, WWDX, Helvetia Contest per VHF/UHF/SHF, vari contest VHF con calcolo delle distanze, ed inoltre utilita' tipo: check point file, country table, score table, DXCC multiplier list, Canton multiplier list, relative reference list, controllo moltiplicatori lavorati o ancora da lavorare in banda.
Il programma offre i prompts su video in Inglese, ed il manuale di istruzioni, molto preciso ed accurato con ricchezza di esempi di utilizzo e di riquadri esemplificativi con indici vari, e' in Inglese.

ART. MEGALOG Programma completo **Lit. 50.000**
ART. MEGALOG MANUALE Manuale in Inglese **Lit. 20.000**

METEOCOLOR / PC

Programma molto interessante, analogo a quello precedentemente descritto per Commodore 64. Richiede la porta giochi, e può essere utilizzato con o senza interfaccia. Può essere listato e modificato dall'utente.
ISTRUZIONI IN ITALIANO.

ART. METEOPC Lit. 30.000

PAKCOMM - PROGRAMMA PACKET CON SPLIT-SCREEN

Programma sviluppato appositamente per usare un TNC con il PC in Packet al meglio delle prestazioni. Caratteristiche di rilievo sono: la visualizzazione a schermo suddiviso per RX e TX, possibilità di preparare la risposta durante la ricezione senza confusione, di trasferire files di tipo binario, ASCII, X-modem. Vari tipi di operazione possibili, con numerosissime utilità e funzioni. Fornito già settato a 4800 bauds e per l'uso per TNC tipo NOAPACK e Kantronics.

ART. PSSPC Lit. 30.000

PROGRAMMI TCP/IP

3 dischi compattatati comprendenti Executables, RFC's e SOURCES per poter utilizzare il PC con il sofisticato sistema TCP/IP per il PACKET RADIO. Istruzioni in inglese su disco.

ART. TCPIP Lit. 30.000

MODEMS RADIOAMATORIALI PER COMPUTER

NOA2/MK2

MODEM RADIOAMATORIALE A DOPPI TONI PER RTTY-CW-ASCII-AMTOR

Particolarmente adatto all'utente che svolge traffico in HF e VHF. Nato da una esperienza di attività e sperimentazione durata anni, rappresenta senz'altro il gradino più alto nella tecnica del settore sul nostro mercato. Caratteristiche salienti sono: * Amplificatore di ingresso a guadagno variabile con possibilità di attenuare o amplificare all'occorrenza il segnale audio ricevuto senza saturare gli stadi successivi * Filtri attivi separati in ricezione per le frequenze di Mark, Space e CW, con larghezza di banda di appena 78 Hz a -3dB circa * Shift della frequenza di space variabile con continuità per circa 1000 Hz * Possibilità di ricevere emissioni radioamatoriali, agenzie di stampa, militari, ecc.
Gli stadi successivi di trigger, passa basso, slicer con funzione di ATC, computer driver, sono stati realizzati alla luce delle più attuali tecnologie. Vi è la possibilità di ricevere in Normal o Reverse premendo un tasto.
I circuiti di trasmissione impiegano due generatori di AFSK separati per le due coppie di toni ALTI o BASSI, per una uscita audio variabile a piacere mediante trimmer tra 10 e 110 mV perfettamente sinusoidale, con shift di 170 Hz o, a richiesta per i servizi, con altro shift. Uscita FSK a livello TTL per trasmettitori provvisti di tale entrata. Circuiti di commutazione PTT e KEY CW comandabili da computer. Uno speciale LEVELER per il CW, con indicatore di sintonia separato di diverso colore, consente la ricezione delle emittenti telegrafiche con prestazioni ineguagliabili. Massima affidabilità, sicurezza e velocità nella sintonia sono possibili grazie all'impiego di due file di LED ortogonali, che simulano la croce di ellissi oscilloscopica, ed all'impiego di un indicatore di diverso colore che monitorizza il segnale di ricezione valido. Il tutto senza la necessità di dover ricorrere ad un costoso e fragile tubo a raggi catodici di limitata vita. Qualora l'utente intenda effettuare una verifica oscilloscopica del segnale, troverà sul pannello posteriore due comode prese RCA per le uscite X e Y. Una cosa che merita di essere segnalata è l'affidabilità. Il NOA2/MK2 è stato concepito tenendo presente la necessità che un apparato debba durare molti anni, senza pericolo di obsolescenza e fastidi vari. Sotto questo profilo esso è davvero imbattibile, essendo stato costruito con materiali di marca, collaudato dopo il montaggio e surdimensionato per il lavoro che deve svolgere. Può rimanere sempre acceso, senza problemi, per giorni e giorni. Molti NOA2/MK2 hanno già gratificato gli utenti con ottimi posti in classifica nei Contests ed ottimi Diplomi, oltre ad un traffico giornaliero di qualità superiore.
Il NOA2/MK2 è STATO INOLTRE RECENSITO DALLA RIVISTA RADIOKIT ELETTRONICA DI OTTOBRE 1987 CON TONI ENTUSIASTICI.Il NOA2/MK2 può essere collegato a qualsiasi computer che sia fornito dell'apposito programma dedicato. La ns. ditta produce programmi su vari supporti per i computers più diffusi.E' inoltre disponibile un modello per sola ricezione, identico esteticamente e nella parte ricevente a quello per ricetrasmissione, costruito appositamente per i moltissimi appassionati SWL.Per i computers muniti di porta RS-232, tipo i PC-IBM e compatibili, richiedere l'opzione RS-232, disponibile a richiesta in alternativa ai livelli TTL (per Commodore, Apple e simili).
COMPLETO DI PROGRAMMI, MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO, SCHEMA DEI COLLEGAMENTI, SCHEMA ELETTRICO, PIANO DEI COMPONENTI E LISTA COMPONENTI. ALL'ORDINE SPECIFICARE IL COMPUTER (C-64 O PC MS-DOS).

ART. NOA2/MK2..DEMODULATORE RICETRASMISSIONE (TTL o RS-232) **Lit.499.000**
ART. NOA2/MK2/SWL DEMODULATORE SOLA RICEZIONE **Lit. 399.000**
ART. CAVCOMKC CAVO DI COLLEGAMENTO AL C-64 **Lit. 25.000**
ART. CAVCOMKPC CAVO DI COLLEGAMENTO RS-232C **Lit. 25.000**

NOAPACK

UNIVERSAL PACKET RADIO TNC

MAILBOX - 32K RAM - MODO KISS PER TCP/IP - NODO LIVELLO 3 DIGIPEATER - RICEZIONE METEO/FAX - COMANDO A DISTANZA

Il NOAPACK è un TNC COMPLETO, collegabile a qualsiasi computer, avendo la possibilità di disporre dei livelli RS-232 o, a differenza di altri prodotti, dei livelli TTL semplicemente installando un integrato. Tutto ciò lo rende praticamente universale. Esso offre inoltre:
* Possibilità di operare sia in HF sia in VHF, essendo il modem entrocontenuto in grado di ricevere e trasmettere con i toni BELL-202 e CCITT V.21 e V.23, a velocità in Packet Radio AX.25 di 300, 400, 600 o 1200 Baud, o fino a 9600 Baud con modem esterno * Routine di autobaud fino a 9600 baud * Indicatori di sintonia e di stato del traffico a led * Usabile come digipeater anche senza collegamento al computer, dopo aver settato i parametri * Non utilizza batterie interne, tutti i parametri sono memorizzabili su EEPROM * Oltre 120 comandi disponibili via software, ed accessibili da qualsiasi computer * Alimentazione a 12 Volts * Prese separate di tipo RCA per il collegamento al ricetrasmettitore * Moltissime altre opzioni
Un sostanzioso e minuzioso manuale esplicativo COMPLETAMENTE IN ITALIANO guida l'utente passo passo per aiutarlo a comprendere il funzionamento e le modalità di utilizzo del TNC, dalle connessioni preliminari al computer e dall'installazione dei parametri fino al QSO in Packet Radio. Segue una lista dei comandi, spiegati uno per uno con dovizia di particolari. Chi ha il Commodore e desideri partire subito senza spesa aggiuntiva oltre a quella del TNC per un programma di terminale sofisticato, può beneficiare del listato di programma di terminale riportato in appendice al manuale. Digitando poche righe in BASIC, si potrà subito prendere dimestichezza con il TNC imparando a gestirlo da tastiera e quindi passando anche a fare ricetrasmissione Packet.Non vi sono problemi di obsolescenza in quanto qualsiasi aggiornamento in caso di cambiamenti del protocollo è prontamente disponibile semplicemente sostituendo la Eprom interna al TNC contenente il programma. La ditta produttrice si curerà di avvertire tutti gli acquirenti in modo da tenerli sempre aggiornati.
L'ULTIMO AGGIORNAMENTO CONSENTE, TRA LE ALTRE MIGLIORIE, IL COMANDO A DISTANZA DELLA APPARECCHIATURA MEDIANTE CODICE SEGRETO.
L'OPZIONE MAILBOX, fornita con 32K RAM, offre la possibilità di lasciare spento il computer ed il TNC acceso, collegato alla stazione radio e disponibile con messaggi in RAM in entrata ed in uscita, utilizzabile a fini personali o comunitari. Diversi comandi permettono di impedirne l'uso a nominativi di persone che ne fanno abuso. Il Mailbox (PBBS = Personal Bullettin Board System) fa uso della RAM del TNC, ed opera con comandi standard tipo W0RLI. Un ulteriore comando consente di usare un indicativo diverso da quello relativo a MYcall per il Mailbox. Il sistema può essere gestito sia tramite tastiera sia via radio.
L'OPZIONE RICEZIONE METEO/FAX richiede un apposito programma di terminale per gestire il campionamento dei segnali. Il manuale riporta però anche delle indicazioni per scrivere da soli un programma per poter visualizzar carte e mappe meteo/fax su video, salvarle su disco e/o stamparle. Programmi già fatti sono disponibili presso la ditta produttrice per i vari PC.
L'OPZIONE NODO consente di gestire anche un NODO un po' più sofisticato ed utile del solito, a LIVELLO 3. Numerosi comandi sono disponibili per gestire il nodo via radio o via tastiera. Il NODO, usato come digipeater, opera con riconoscimento LOCALE dei pacchetti, migliorando il traffico in maniera fattiva con velocità superiori e miglior transito rispetto ai normali digipeaters. Non si hanno più quindi i riconoscimenti dei pacchetti (e conseguenti ripetizioni) da un estremo all'altro del link, ma solo a livello del NODO. I vantaggi sono quindi lampanti.

Una ultima parola merita il discorso sull'assistenza. A differenza di analoghi prodotti di importazione, il NOAPACK gode di assistenza in tempi brevissimi (generalmente 24 ore), ricambi sempre prontamente disponibili ed un tecnico sempre contattabile telefonicamente per risolvere eventuali problemi. Questo tipo di considerazione merita senz'altro molta attenzione da parte di chi accinge ad acquistare un TNC.
FORNITO COMPLETO DI PROGRAMMA DI TERMINALE PER C-64 o PER PC MS-DOS

ART. NOAPACK	UNIVERSAL PACKET RADIO TNC	**Lit. 350.000**
ART. CAVCONC	Cavetto di collegamento a C-64	**Lit. 25.000**
ART. CAVCONPC	Cavetto di collegamento RS-232C	**Lit. 25.000**
ART. MAXFAXC	Programma ricezione FAX C-64/128	**Lit. 50.000**
ART. SUPERFAX-2	Programma ricezione FAX PC-IBM	**Lit. 50.000**

MINIPACK-PC - MODEM PACKET AUTOALIMENTATO DA PC

Interessantissimo modem dalle elevate prestazioni, incorporante un sofisticato chip impiegato in apparecchiature professionali, fornito completo di cavi di connessione per l'apparato e cavo intestato per la seriale del PC. Può essere utilizzato con programmi tipo BAYCOM o similari, con risultati davvero eccezionali sia in HF sia in VHF, grazie alla realizzazione di tipo decisamente professionale. Il consumo è ridottissimo, ed il modem viene alimentato direttamente dalla porta seriale del computer. Il MINIPACK è quindi il modem ideale per operazioni portatili o mobili o per emergenze, ma ottimo anche per uso in stazione base. Viene fornito COMPLETO DI PROGRAMMA E DI ISTRUZIONI IN ITALIANO.
MINIPACK-PC LIT. 150.000

MINIPACK-64 - MODEM PACKET AUTOALIMENTATO DAL C-64

Stesse potenzialità del MINIPACK-PC, si collega alla porta del registratore del C-64 e consente operazioni in Packet con il famoso programma DIGICOM>64. Viene offerto con programma su disco in regalo. Disponibile a richiesta con programma su cartuccia. COMPLETO DI ISTRUZIONI IN ITALIANO.
MINIPACK-64 con programma su disco LIT. 150.000
MINIPACK-64 con programma su cartuccia LIT. 220.000

TNC E SCHEDE PACKET DRSI

DRSI DPK-2 Lit. 320.000

Classico TNC2 compatibile, opera in VHF. E' possibile operare in HF con modem HF aggiuntivo interno. Di ottima classe, consente l'inserimento di schede di tipo G3RUH a 9600 Baud. Grazie al KIT opzionale DPK-10M è possibile elevare la frequenza del Clock a 10 MHz, incrementando così la velocità di risposta e conseguentemente tutte le prestazioni del TNC. Consente inoltre di operare a Squelch aperto grazie all'opzionale scheda di rivelazione della portante DCD-3105. Attualmente il manuale è in Inglese.

ACCESSORI OPZIONALI:

HF MODEM - Scheda Packet HF	Lit. 205.000
DPK-10M Kit Clock 10 MHZ	Lit. 50.000
DCD-3105 Scheda Carrier Detect	Lit. 80.000
DPK-CC Modulo orologio	Lit. 80.000

DRSI DPK-9600 Lit. 599.000

TNC2 compatibile completamente nuovo e realizzato con alta tecnologia, opera solo ad alta velocità con risultati tra i migliori possibili e consente di fare traffico in VHF/UHF a 4800, 9600 o 19200 Baud. Attualmente il manuale è in Inglese.

ACCESSORI OPZIONALI:
DPK-CC Modulo orologio Lit. 80.000

AGGIORNAMENTI per TNC SINGOLI E MULTIMODO

Disponibili sempre tutti gli aggiornamenti relativi ai programmi residenti o esterni per:
NOAPACK TNC, Kantronics KPC-2, KPC-4, KAM, MFJ (TUTTI), PK-232, PK-88, PK-900, DSP-1232 e DSP-2232.
Disponibili anche espansioni di memoria RAM per tutti i tipi di TNC.
MANUALI IN ITALIANO DISPONIBILI PER QUASI TUTTI I TNC IN COMMERCIO.
RICHIEDERE QUOTAZIONI AGGIORNATE TELEFONICAMENTE

TNC KANTRONICS

KPC-9612 - LIT. 599.000

Il KPC-9612 è un TNC a doppia velocità e doppia porta in grado di operare simultaneamente a 1200 e 9600 baud, anche quando viene collegato ad una sola radio. Nonostante sia ultrapiatto ed ultraridotto nelle dimensioni, questo sorprendente TNC offre caratteristiche apprezzate sia dal principiante sia dall'utente molto esperto.
Con una radio connessa alla porta a 1200 baud ed un'altra connessa alla porta a 9600 baud, gli utenti possono trasmettere e ricevere sulle due porte a due velocità contemporaneamente. Con entrambe le porte connesse ad un'unica radio, il KPC-9612 identifica automaticamente la velocità del segnale ricevuto e può trasmettere a 1200 e 9600 baud. Qualsiasi sia la configurazione prescelta, non è necessario cambiare hardware per cambiare velocità: tutto avviene via software.
Il KPC-9612 è disponibile sia con 32K sia con 128K RAM, e può essere espanso fino a 512K. Il PBBS incorporato include caratteristiche quali forwarding e reverse-forwarding ad un BBS, accesso a distanza per il Sysop e LED indicatore di posta in giacenza.

KANTRONICS KPC-3 Lit. 340.000

TNC tipo il NOAPACK, ma di dimensioni estremamente ridotte e con consumo talmente basso da poter essere adoperato per lungo tempo anche quando fosse alimentato solo da una piletta da 9 Volt grazie al suo basso consumo. Ha 32K RAM di serie espandibili a 512K, non opera in HF ma consente di fare ricezione FAX. Manuale in Italiano e programma di comunicazione per PC di serie.

ACCESSORI OPZIONALI PER I TNC KANTRONICS
SMARTWATCH mantiene in memoria ora, data e messaggi Lit. 79.000
Opzione orologio per KPC-3 data ed ora Lit. 69.000

KAM PLUS - KANTRONICS ALL MODE

Il vero T.U./TNC universale all mode RTTY-CW-ASCII-AMTOR-PACKET-FAX-PACTOR utilizzabile sia in HF sia in VHF, permette connessioni e digipeating simultaneo, e con due apparati radio HF e VHF rende possibile il QSO "cross-band" ed il "gateway" in packet tra una porta e l'altra. Versione aggiornata del già famosissimo KAM, il KAM PLUS ha già 128K di serie espandibili a 512K e batteria tampone con orologio in tempo reale.
Il nuovo modo operativo PACTOR consente di realizzare in HF un trasferimento di dati a correzione d'errore con velocità anche superiore a quella del Packet o Amtor usati in HF, essendo una sorta di sintesi di questi due modi operativi, di cui sono stati colti gli aspetti operativi migliori. Ovviamente incorpora il Mailbox PBBS, la gestione del nodo a livello 3 di tipo KA-NODE, la ricezione FAX e tutte le altre caratteristiche di un TNC di seconda generazione.
Programma su eprom di 1M, RAM 128K, filtri di ingresso HF a 12 poli a commutazione di capacità, con filtro separato per CW programmabile dall'utente.
L'apparato è fornito completo di cavetto per computer e due cavetti per gli apparati HF e VHF. E' utilizzabile con qualsiasi computer con porta sia RS-232, sia TTL senza interfaccia RS-232, ma con semplice collegamento diretto anche con Commodore 64. Fornito completo di istruzioni in italiano.
Utilizzando il programma terminale in modo Host per PC Host-Master-II+ sarà possibile operare contemporaneamente in Packet su una porta ed in CW o altro

modo operativo sull'altra. In altre parole, potrete tenere d'occhio le segnalazioni del Packet Cluster locale in VHF mentre operate con il KAM PLUS in HF!
Anche il vecchio KAM base può diventare un KAM PLUS. Basterà aggiungere l'ENHANCEMENT BOARD per farlo diventare a tutti gli effetti come un KAM PLUS, montando tale scheda di espansione internamente. Con tale scheda aggiuntiva non è possibile però usare il modem interno a 2400 Baud opzionale, che peraltro non è contemplato più neanche per il KAM-PLUS.

ART. KAM	Versione base	**Lit. 750.000**
ART. KAM PLUS	Versione avanzata	**Lit. 850.000**

ACCESSORI PER KAM

Scheda 1200/2400 Baud PSK (solo per KAM base) Lit.199.000
Programma terminale per PC Lit. 50.000
Programma terminale modo HOST per PC Lit. 99.000
Programma ricezione FAX per PC Lit. 50.000
Programma terminale per C-64 Lit. 50.000
Programma terminale modo HOST per C-64 Lit. 99.000
Programma ricezione FAX per C-64 o C-128 Lit. 50.000
Aggiornamento PACTOR per Kam base (separato) Lit. 99.000
KAM ENHANCEMENT BOARD (da Kam base a Plus) Lit.200.000
Smart Battery Watch mantiene in memoria data, ora e messaggi Lit.79.000

Attenzione: Il Kit Batteria per KAM base non puo' essere montato contemporaneamente alla scheda 2400 Baud.

SOFTWARE PER TNC KANTRONICS E NOAPACK

NOATERM/PC - PROGRAMMA per PACKET - DUAL PORT

Utilizzabile con NOAPACK TNC e Kantronics, in particolare studiato per i KAM e KPC-4 a doppia porta. Caratteristiche di rilievo sono: * 5 configurazioni di schermo selezionabili (divisione verticale ed orizzontale dello schermo per ciascuna porta in contemporanea, visualizzazione singola porta a pieno video intercambiabile) * Finestra separata per la trasmissione dei testi * 37 buffers caricati dall'utente, ciascuno di 254 caratteri, salvabili su disco e richiamati automaticamente * Menù a comparsa per vedere e modificare i 37 buffers, leggere il manuale, inviare files di testo, settare parametri per le operazioni del programma, log del testo ricevuto su disco, stampa del testo ricevuto in tempo reale, ricetrasmissione di files di tipo binario, modificare la grandezza del doppio schermo suddiviso, cancellare o ripristinare i bordi dello schermo, accesso al DOS se usato con DOS superiore al 3.0 * Attivazione dei tasti cursore per editing in POP-ED * Scrolling verticale ed orizzontale quando i tasti cursore sono attivi * Scrolling inverso delle ultime 256 linee ricevute * Word Wrapping del testo ricevuto * Orologio in tempo reale e visualizzazione della data * Visualizzazione dello stato XON/XOFF * Cursore nascosto fuori campo visivo * Ripristino del contenuto dello schermo dopo il menù UN-POPS * Visualizzazione selezionabile in modo WORD o CHARACTER
ART. NOATERMPC Lit. 50.000

SUPERFAX II per TNC KANTRONICS e NOAPACK

Programma davvero eccezionale per computers MS-DOS compatibili che abbiano

almeno 256K, un drive e DOS dal 2.0 in poi (memoria aggiuntiva ed un hard disk migliorano la resa), che consente di ricevere le immagini METEO/FAX, utilizzabile con tutti i TNC tipo:
NOAPACK, KAM, KPC-2, KPC-4 che utilizzino una versione di eprom successiva alla 2.8.
Le caratteristiche sono interessantissime:
* Supporta le schede grafiche tipo VGA, EGA, CGA, MCGA, HERCULES
* Supporta sia la COM1 sia la COM2
* MODO SENZA OPERATORE: il TNC puo` essere lasciato sintonizzato su una frequenza FAX. Il programma rilevera` automaticamente l'inizio della trasmissione di una immagine, si sincronizzera`, salvera` su disco e si predisporra` per ricevere l'immagine successiva
* MODO SEMI-AUTOMATICO: come il modo senza operatore, con la differenza che al momento di salvare su disco lascia scegliere all'operatore se desidera salvare l'immagine o meno
* MODO MANUALE: le funzioni di sincronizzazione e invio al buffer o al disco possono essere effettuate a mezzo dei tasi funzione
* Possibilita` di visualizzare i files da buffer o da disco e di scegliere pause nella visualizzazione
* Visualizzazione e stampa nero su bianco o bianco su nero
* PROGRAMMA DI TERMINALE CON SCHERMO SUDDIVISO INCLUSO SU DISCO
* Possibilita` di scegliere il formato a 60 o 120 linee al minuto
* STAMPANTE: sono supportate automaticamente quelle compatibili con la grafica EPSON, ma possono essere anche impostati valori personalizzati per la maggior parte delle stampanti a 9 aghi
* ISTRUZIONI IN ITALIANO

SUPERFAX-II LIT. 50.000

<u>HOST MASTER II PLUS per PC-MS-DOS</u>

(DISPONIBILE ORA ANCHE PER COMMODORE C-64 CON PRESTAZIONI RIDOTTE)
Programma di terminale per PC compatibili MS-DOS, che consente le operazioni multi-modo simultaneamente, grazie all'HOST MODE presente nelle ultime versioni di Eprom di NOAPACK, KPC-2, KPC-4 e KAM (il KAM richiede almeno una eprom 5.0 per consentire le operazioni multi-modo simultanee).
Le caratteristiche sono le seguenti:
* Finestra di monitoraggio: consente di monitorare i pacchetti in accordo con le settature dei comandi di monitoraggio del TNC
* Finestra di ricezione Packet: ogni stream di connessione e` rappresentata da una finestra piu` una finestra di comando, selezionabili a seconda dello stream su cui portarsi.
* Xmit Echo: viene mostrato durante la trasmissione in HF
* Finestra di Ricezione NON-PACKET: mostra le trasmissioni in RTTY, AMTOR, ASCII, CW, o altri modi operativi.
* Linea di stato di lavoro
* Finestra di trasmissione: mostra quello che viene digitato su tastiera.
* La finestra di monitoraggio ed ogni finestra di ricezione hanno scrolling inverso e separato.
* Sono supportati l'UPLOAD ed il DOWNLOAD dei files ASCII, ogni finestra puo` catturare un file separato.
* Editor di testi incorporato con funzioni di taglia ed incolla (CUT e PASTE, tipici di alcuni

ottimi wordprocessors)
* Sono supportati: MOUSE, STAMPANTE, PORTE COM1, COM2, COM3 e COM4, Modi
  Testo Standard, EGA a 43 linee e VGA a 43/50 linee.
* Possibilita` di inviare da buffers CQ e messaggi con la pressione di un tasto.
* Aggancio veloce della velocita` di trasmissione a quella di ricezione del CW.
* Possibilita` di trasferimento di files di tipo binario.
* Log di stazione con memorizzazione di nominativo, nome, QTH, banda, ecc.
* Numerazione progressiva dei QSO per i Contest.
* Supporto speciale per la visualizzazione su schermi LCD (computers portatili)
* Tantissime altre funzioni: e` il programma del momento!

HOST MASTER II PLUS PER PC MS-DOS LIT. 90.000
HOST MASTER 64 PER C-64 LIT. 50.000

NUOVO MANUALE ITALIANO KANTRONICS

Nuovo manuale in italiano in 3 volumi per tutti i TNC Kantronics equipaggiati con eprom dalla 3.0 in poi, aggiornato alla ultima release corrente.
LIT. 50.000

NUOVO MANUALE DEI COMANDI

E` possibile ottenere soltanto il manuale dei comandi relativo a tutti i comandi dei TNC tipo NOAPACK e KANTRONICS (tutti i tipi), spiegati singolarmente ed in italiano, aggiornato alla ultima release corrente al momento dell'invio.
LIT. 30.000

AEA - TNC SINGOLI E MULTIMODO

AEA PK-88 Lit. 350.000

TNC con modem Packet interno a 300 e 1200 Baud per eccellenti operazioni sia in HF sia in VHF, di eccellente solidità ed ottima costruzione.

ACCESSORI OPZIONALI DISPONIBILI:

Manuale in Italiano	Lit. 50.000	
PC-PAKRATT-II/88 programma per MS-DOS	Lit. 50.000	
Modem 9600 Baud comp. G3RUH esterno		Lit.295.000
Modem 1200/400 PSK per satelliti esterno		Lit.199.000
Cavetto seriale per PC	Lit. 25.000	

AEA PCB-88 Lit. 380.000

TNC per Packet Radio tipo PK-88 ma su SCHEDA PER PC. Ha tutte le caratteristiche del PK-88, e si inserisce in uno slot di espansione a 8 o 16 bit. Ha un circuito DCD reale incorporato come anche un modem disconnect header, che consente di inserire anche modem esterni (gli stessi utilizzabili con PK-88 e PK-232. Inoltre il prezzo comprende: software di comunicazione in modo Host (il PC-PAKRATT-II/88) e tutti i cavi necessari all'installazione, oltre al manuale di Istruzioni e di installazione. Il PCB-88 viene alimentato direttamente dallo slot del computer, ma può essere alimentato anche esternamente a 12 Volts, il che consente al TNC di rimanere acceso anche quando il PC è spento, per ricevere messaggi nel Mailbox o consentire altre funzioni del TNC (digipeating, ecc.).

AEA PK-12 **LIT. 350.000**

Il PK-12 è un tnc packet a basso costo per operazioni a 1200 baud, progettato per la massima semplicità d'uso e quindi adatto anche ai principianti. Una volta acquisita familiarità d'uso si potrà attivare il comando per entrare in modo EXPERT ed utilizzare le funzioni avanzate. Il PK-12 è normalmente fornito con 32K RAM di serie, espandibile fino a 128 K, ma è richiedibile anche con 128K RAM di serie. Esso include il famoso sistema di Mailbox MailDrop dell'AEA, il modo HOST e la funzione di Gateway. L'attuale versione di firmware residente ne consente ora il collegamento anche ai ricevitori GPS dotati di interfaccia NMEA-0183. E' inoltre disponibile il cavo con adattatore APRS per il PK-12, progettato per l'utilizzo di una sola porta seriale. Questo cavo consente agli utenti di eseguire il software APRS (Automatic Packet Reporting System) utilizzando una sola portaseriale COM del PC sia per il ricevitore GPS sia per il PK-12. Si tratta di una opportunità estremamente utile, dato che molti PC dispongono di sole due porte seriali, una delle quali è in genere occupata dal mouse. Gli utenti di notebook spesso hanno addirittura una sola porta seriale, e si avvantaggerebero ulteriormente dall'uso di tale cavo adattatore.
Senza il cavo adattatore APRS, il PK-12 può essere utilizzato come dispositivo di posizionamento "Stand Alone". Ciò significa che il PK-12 può ottenere le informazioni di posizione dal ricevitore GPS e ritrasmetterle sulle bande radioamatoriali tramite un ricetrasmettitore, senza la necessità di collegamento ad un PC e del software APRS. I veicoli equipaggiati con un PK-12, un ricevitore GPS ed un transceiver possono quindi trasmettere la loro posizione in modo automatico ed essere visti su una mappa computerizzata da altri utenti APRS.
Tutti i TNC AEA possono essere impiegati con software APRS, ma il PK-12 è stato progettato in modo speciale per le applicazioni GPS. Infatti, a differenza degli altri TNC, il PK-12 raccoglie ed organizza i dati GPS senza la necessità di impiegare un PC.
Il PK-12 può quindi rivelarsi uno strumento molto potente per conoscere la posizione di veicoli in varie situazioni, tra le quali spiccano i trasporti speciali, le radioassistenze, le radioemergenze nell'ambito della Protezione Civile, le operazioni in portatile in luoghi rischiosi, la localizzazione a distanza di un mezzo mobile per operazioni di controllo ed altro.
La compatibilità del PK-12, oltre ai sistemi GPS, è estesa anche ai sistemi LORAN, ARNAV, ULTIMETER e gli strumenti meteorologici della DAVIS INSTRUMENTS: è quindi possibile anche una utile integrazione tra questi strumenti al fine di far pervenire dati meteorologici da siti remoti.
Il PK-12 è ideale per operazioni portatili anche grazie alla sua compattezza: misura infatti appena 14.7Lx13.4Px3.44H ed assorbe appena 80 mA a 13.6 V. Può essere collegato anche ad una batteria da 9V interna per la massima praticità d'uso.

AEA PK-96 **LIT. 599.000**

Il PK-96 è un tnc packet a doppia velocità di nuova concezione, per operare a 1200 baud in AFSK e 9600 baud in perfetta compatibilità con lo standard G3RUH e K9NG.
Eccellente per traffico terrestre o satellitare. Vero circuito DCD per operazioni a squelch aperto.
Modem disconnect header per collegamento di altri modem esterni. Identifica stazioni TCP/IP, NET/ROM, TheNet. Riceve automaticamente i messaggi e ne effettua il reverse-forwarding. Disponibile con 32K RAM di serie (espandibile a 128K).

AEA PK-232 MBX

Questo ormai famoso e diffusissimo TNC può essere collegato a qualsiasi computer con porta RS-232. E' fornito completo di cavi per l'utilizzo, e richiede solo il programma di terminale da utilizzare sul computer in questione. Consente di operare in RTTY-CW-ASCII-AMTOR-PACKET-FAX-PACTOR con funzione Gateway, con MAILBOX e nodo a Livello 3 in Packet. Il PACTOR consente di operare in HF un trasferimento di dati a correzione d'errore con velocità anche superiore a quella del Packet o Amtor usati in HF, essendo una sorta di sintesi di questi due modi operativi, di cui sono stati colti gli aspetti operativi migliori. Il manuale di istruzioni fornito nella confezione è in inglese, ma si può acquistare a parte anche il manuale in italiano, forte di ben 200 pagine.
La casa costruttrice ha inoltre previsto una ampia gamma di programmi a supporto per Commodore ed MS-DOS, il che rende l'apparecchiatura estremamente interessante anche per la notevole flessibilità di utilizzo.
Con oltre 2000 unità in circolazione in Italia, è senz'altro, assieme al KAM della Kantronics, uno dei più quotati TNC ALL MODE. Disponibili schede aggiuntive a 2400 o 9600 Baud.

ART. PK-232-MBX/PG	**Con Pactor & Gateway**	**Lit. 850.000**
ART. PK-232MAN	Manuale in Italiano	**Lit. 50.000**

ATTENZIONE: Chi intenda utilizzare il C-64 con PK-232 avra' necessita' di acquistare una interfaccia seriale RS-232 da collegare alla User Port al fine di avere i corretti livelli di segnale.

ART. IC-232	Interfaccia RS-232 per C-64	**LIT. 45.000**

CORREDO OPZIONALE HARDWARE & SOFTWARE PER PK-232

PC-PAKRATT-II 5.1	Programma terminale MS-DOS	LIT. 50.000
PC-PAKRATT-II 5.5	Programma terminale MS-DOS con Pactor	LIT. 50.000
PK-FAX	Programma FAX per PC-MS-DOS	LIT. 50.000
AMIGA PAKRATT	Programma terminale + FAX per AMIGA	LIT. 50.000
PK-D	Cartuccia terminale per Commodore C-64 split screen	LIT. 70.000
PK-F	Cartuccia FAX per Commodore C-64	LIT. 70.000
PC-PAKRATT/W + FAX	Programma gestione in Windows + FAX	LIT. 170.000
Aggiornamento PACTOR & GATEWAY per vecchi PK-232MBX		LIT. 99.000
Scheda aggiornamento Pactor & Gateway per PK-232 non MBX		LIT. 320.000
Modem interno 2400 Baud		LIT. 199.000
Modem interno 9600 Baud G3RUH		LIT. 270.000
TST-1 Modem esterno 400/1200 PSK per satelliti		LIT. 199.000

Ad eccezione del modem interno 2400 Baud, tutti i suddetti accessori sono dotati di serie del manuale di istruzioni in Italiano.

AEA PK-900

Entrate in un nuovo standard di TNC MULTIMODO con il PK-900. La sua performance è paragonabile ad attrezzature che costano centinaia, magari migliaia di dollari in più. Da un punto di vista della sua collocazione relativamente alle capacità offerte, esso si erge tra il PK-232-MBX ed il DSP-2232 descritto di seguito, con caratteristiche di alto livello senza compromessi:

* Doppia porta simultanea con HF o VHF su ciascuna porta a scelta
* 20 modems interni selezionabili via software
* Possibilità di modem esterni aggiuntivi grazie al modem disconnect header
* Scheda opzionale interna a 9600 Baud compatibile G3RUH (già disponibile)
* Display a cristalli liquidi con visualizzazione stato di lavoro.
* Eccezionale filtraggio su Demodulatore 1 ottenuto grazie ad un progetto di alta classe che prevede la combinazione di PassaBanda, Limiter, Discriminatore.
* Demodulazione FAX a 16 toni di grigio grazie ad un favoloso software opzionale.
* Modi operativi in RX e TX: CW, RTTY, Packet, Packet Lite per migliori risultati in HF, Pactor, ASCII, AMTOR, FEC, ARQL, FAX B/N, Gateway.
* Possibilità di operare a Squelch aperto grazie al DCD State Machine
* Modi operativi in RX: Navtex, Siam, TDM, ARQ E3, FAX a 16 toni di grigio.
* Possibilità di effettuare Gateway Packet/Amtor, Packet/Pactor e Packet/Packet Gli utenti Packet si potranno collegare via radio tramite la Porta 2 ed accedere alla Porta 1 per monitorare o collegarsi ad altre stazioni in HF in Amtor/Pactor/Packet.
* Cavi per 2 radio ed 1 computer forniti di serie
* Alimentazione a 12 V

Disponibile Manuale in Italiano di circa 200 pagine, con dettagli sul collegamento agli apparati radio.

ART. PK-900	Controller Multimodo	**Lit. 1.350.000**
ART. PK-900 Pactor	Aggiornamento opzione Pactor	**Lit. 113.000**
ART. M/900	Manuale in Italiano PK-900	**Lit. 50.000**

<u>ACCESSORI OPZIONALI PER AEA PK-900</u>

9600/900	Modem interno 9600 Baud comp. G3RUH	**Lit. 199.000**
PK-FAX 900	Programma FAX 16 toni di grigio	**Lit. 50.000**
PC-PACKRATT/W	Software sotto Windows per AEA TNC	**Lit. 170.000**
PC-PAKRATT-II 5.1	Software gestione multimodo	**Lit. 50.000**
PC-PAKRATT-II 5.5	Software gestione multimodo con Pactor	**Lit. 50.000**

AEA DSP-1232 & DSP-2232

DIGITAL SIGNAL PROCESSING MULTI-MODE DATA CONTROLLERS

Obiettivamente il TOP di quanto sia possibile ottenere da un TNC grazie alla tecnologia DSP, con tali prodotti (DSP-1232 con 2 porte commutabili e DSP-2232 con 2 porte simultanee con il nuovo software operante sotto Windows). Grazie al DSP, eventuali aggiornamenti non richiederanno più hardware, ma solo la sostituzione delle delle eproms interne, con enorme risparmio.
Sono supportati tutti i modi operativi, tra cui MORSE, RTTY, ASCII, AMTOR, FAX, PACTOR, FAX APT, FAX multi-livello, SSTV. Qualsiasi tono FSK può essere programmato dall'utente, così come QAM, QPSK ed altri modems specializzati (ad esempio tutti quelli per uso satellitare a 400, 1200, 4800, 9600 eq bps per PACSAT ed OSCAR, ed ancora 9600 bps K9NG/G3RUH, FAX Analogico HF ed APT, SSTV Analogico, 2400 bps DPSK ed altri) GIA' TUTTI DI SERIE. Per la stampa del FAX, oltre che tramite il programma, si può collegare una stampante direttamente dietro al DSP che prevede una PORTA PARALLELA DIRETTA ! Il modello DSP-2232 incorpora anche un display a cristalli liquidi per la visualizzazione diretta di stato e risposte. Cavi di collegamento per 2 radio ed 1 computer forniti di serie. Alimentazione a 12 V. Tutte le caratteristiche del PK-900 e tanto di più le troverete nei MODEMS DSP pella AEA, che sebbene non per tutte le tasche rappresentano sicuramente IL MEGLIO OTTENIBILE ATTUALMENTE SUL MERCATO INTERNAZIONALE DEI TNC MULTIMODO.

DSP-1232	MULTIMODE TNC 2 PORTS	**Lit. 1.890.000**
DSP-2232	MULTIMODE TNC DUAL PORT	**Lit. 2.350.000**
M/2232	Manuale in Italiano DSP-2232 (anche per 1232)	**Lit. 50.000**

ACCESSORI OPZIONALI PER AEA DSP-1232 / DSP-2232

2232 UPDATE	Opzione PACTOR & GATEWAY	**Lit. 180.000**
PC-PACKRATT/W	Software sotto Windows per AEA TNC	**Lit. 170.000**
PC-PAKRATT-II 5.1	Software gestione multimodo	**Lit. 50.000**
PC-PAKRATT-II 5.5	Software gestione multimodo con Pactor	**Lit. 50.000**
AMIGA-PAKRATT	Software di gestione per AMIGA	**Lit. 50.000**
WEFAX-256	Software sotto Windows per FAX a Colori	**Lit. 99.000**

AEA - SOFTWARE DI GESTIONE per TNC

PC-PAKRATT-2 versione 5.1 o 5.5 (supporto PACTOR)

Il nuovissimo software di gestione dei TNC AEA tramite in ambiente MS-DOS PC prevede possibilità grandiose:
* Supporta tutti gli ultimi aggiornamenti del PK-232 * Finestre di stato di lavoro, ricezione e trasmissione * Tasti funzione abilitati * Macro su tastiera che accettano anche tasti funzione, combinazioni ALT-tasto e caratteri di controllo * Pilotabile da mouse o da tastiera * Quattro diversi schermi di setup * Possibilita` di trasferimento files * Files di annotazione * Interfacce per programmi esterni di edizione testi * Buffer di 900 linee con scrolling all'indietro * Salvataggio e restore di messaggi del mailbox per evitare perdite in caso di black-out * Routine incorporata di LOG del QSO * Possibilita` di richiamare direttamente i programmi PK-FAX e YAPP per il trasferimento dati * Richiede anche solo 256K di RAM, ed e` compatibile con tutti i DOS dal 3.0 in poi * Gira anche sotto OS/2 * Supporta monitors a colori e monocromatici * Possibilita` di visualizzazione a 43 linee con schede EGA e VGA * Editor di testi incorporato * Routine di trasferimento files binari in Packet, con protocollo compatibile con YAPP * Supporto dei nuovi comandi del PK-232 aggiornato con eprom 07/91 (tra cui la funzione Packet Lite per HF ed il MAILBOX AMTOR) * Comando CONALARM che consente di scegliere tra OFF, SOFT (3 squilli) e LOUD (alto) * Visualizzazione delle stringhe di autoconnessione come parte del Menu di Autoconnect * Setup dello schermo da Menu, tramite il quale e` anche possibile salvare e recuperare i parametri * Possibilita` di catturare il testo con il MOUSE e copiarlo in un campo nel MINILOG * ESC e` ora usato per chiudere tutti i menu * Nuove e migliorate funzioni di HELP, con indice e tavola dei contenuti. L'utente puo` saltare da uno schermo di HELP all'altro usando gli HOT spots nello schermo di HELP * Velocita` di UPLOAD dei files aumentata, grazie all'invio dei dati al PK-232 in blocchi di formato maggiore: per inviare al PK-232 un file di 2K ora occorrono meno di 10 secondi * MANUALE IN ITALIANO.
Coloro che hanno aggiornato il proprio PK-232 con il modo operativo Pactor potranno acquistare la versione 5.5 del programma che supporta in modo HOST la funzione PACTOR.
PC-PAKRATT-II V. 5.1 L. 50.000
PC-PAKRATT-II V. 5.5 (supporto PACTOR) L. 50.000

PC-PAKRATT-II/88 - versione per PK-88

Finalmente un programma di terminale dedicato per la gestione completa del famoso TNC PK-88 della AEA in modo HOST. Può girare anche sotto OS/2 in emulazione MS-DOS, come anche sotto Windows. Le caratteristiche sono molto simili a quelle già descritte per i programmi PC-PAKRATT-II per PK-232. MANUALE IN ITALIANO COMPRESO.
PC-PAKRATT-II/88 LIT. 50.000

AMIGA PAKRATT 2 - PROGRAMMA GESTIONE MULTIMODO + FAX PER PK-232

Nuovo programma che consente di gestire a livelli veramente superlativi, grazie alla interfaccia grafica dell'AMIGA, il TNC tipo PK-232. Tutte le funzioni sono semplificate e rese immediate grazie alla combinazione dei tasti funzione e del mouse. Attualmente e` considerato il miglior programma per gestire il PK-232 tramite l'AMIGA, al passo con la versione per PC chiamata PC-PAKRATT-II. Il manuale e` completamente in italiano, ed il programma e` davvero semplice da

usare grazie alle icone a video.

LIT. 50.000

PC-PAKRATT FOR WINDOWS 2.0

PC-PAKRATT FOR WINDOWS 2.0 è una vera applicazione Windows, con tutte le strabilianti caratteristiche di Windows, come: Clipboard Cut & Paste, Esecuzioni in background, Multitasking, ecc.
La sua Interfaccia Grafica per l'Utente rende facile e veloce l'accesso alle funzioni del programma.
PC-PAKRATT FOR WINDOWS 2.0 lavora con tutti i TNC della AEA inclusi DSP-1232 e 2232 ed il PK-900, per i quali è consigliato, ed ha tutte le caratteristiche che i radio-operatori del settore digitale hanno richiesto:
* Supporta i TNC a doppia porta
* Può essere fatto girare sullo sfondo
* Può controllare 2 diversi TNC contemporaneamente
* Supporta: Packet VHF, Packet HF, ASCII, Baudot, AMTOR, PACTOR, Codice MORSE,
  Analisi Automatica del Segnale, ed il Modo Terminale Semplice.
* Effettua il trasefrimento dei files di tipo binario al semplice click su video di un pulsante
* Offre la possibilità di creare delle Macro per un migliore adattamento personalizzato
* Ha un semplice PROGRAMMA DI LOG per i QSO incorporato!
* Parametri a video separati per Packet HF, Packet VHF, AMTOR/RTTY e parametri Maildrop
* Files di parametri separati per ciascuna porta radio
* Accesso di tipo "punta e clicca" a tutte le funzioni dei vari TNC collegati
* Sistema di Help di tipo estensivo
* Pieno controllo dei colori a video
* Facile accesso alle utilità incorporate quali WRITE, BLOCCO APPUNTI, PANNELLO DI
  CONTROLLO....
* Fonti di caratteri per video e stampa selezionabili a piacere
* Stato di lavoro a video
* Avvio intelligente con riconoscimento del tipo di TNC e conseguente accesso alle funzioni del
  programma in pieno accordo con esso
* RICHIEDE WINDOWS 3.1 o successivo, 4 MB LIBERI SU HARD-DISK E 2 MB DI RAM
  (meglio se 4 Mb)
  I TNC AEA devono essere equipaggiati con firmware interno datato Agosto 1991 o successivo
* Finestre separate per le funzioni di LOG e quella di MAILBOX
* Menu di Configurazione per consentirvi di specificare valori di default, colori a video, ecc.
* Programma PK-FAX per la ricezione del FAX in Bianco e Nero compreso nel prezzo
* PC-Pakratt for Windows è fornito su dischetto da 3.5" da 1.44 Mb

La AEA sa che un buon programma può fare la differenza tra rendere il vostro hobby tedioso o estremamente piacevole. PC-Pakratt per Windows 2.0 è stato scritto tenendo tutto questo ben presente.

La nuova versione 2.0 è stata ulteriormente migliorata rispetto alla 1.0. Il programma può infatti lavorare congiuntamente con il programma per la tenuta del log di stazione LOG WINDOWS 2.0 dell'AEA, per un controllo integrato del TNC e dei dati dei collegamenti.

Una nuova funzione del programma consente di trasmettere e ricevere elementi

grafici secondo lo standard ANSI; potrete, pertanto, comporre, inviare e ricevere pagine grafiche a colori, in aggiunta alle funzioni già disponibili di "taglia e incolla", all'esecuzione in background ed al multitasking.
MANUALE DI ISTRUZIONI IN ITALIANO COMPRESO

PC-PAKRATT FOR WINDOWS......................................LIT. 170.000 I.V.A. COMPRESA

LOG-WINDOWS V. 2.0

Eccellente programma per la tenuta del quaderno di stazione, ovviamente in chiave elettronica avanzata. Potrete gestire il LOG, controllare gli apparati radio, monitorare il DX-Cluster, gestire i maggiori diplomi internazionali e generare svariati tipi di rapporti.
La nuova Versione 2.0 del programma consente una integrazione con il programma di controllo per tnc PC-PAKRATT PER WINDOWS V.2.0 con scambio di dati ed altre funzioni utili a rendere le operazioni in radio sempre più versatili.
Tramite la funzione BROWSER potrete ordinare e stampare il LOG secondo criteri di vostra scelta.
Se avete una scheda Sound-Blaster o compatibile installata potrete addirittura udire gli annunci DX del Packet Cluster fatti da una voce sintetizzata!
Potrete controllare tramite una interfaccia (non fornita) i rotori ProSearch, Heath IntelliRotor e Yaesu, nonchè gestire in modo automatico la situazione per i diplomi DXCC, WAS, VUCC e CQ.
Richiede WINDOWS 3.1 o versione successiva, 4 Mb di memoria RAM e scheda video con monitor di tipo VGA.

AEA-FAX III

SOFTWARE ED INTERFACCIA PER RICEZIONE FAX A 256 COLORI, RTTY, CW, NAVTEX

Un altro eccellente prodotto per gli appassionati del radioascolto dalla AEA.
Il pacchetto comprende un demodulatore per la decodifica con multi-toni di grigio o a colori ed un software per la visualizzazione a video per PC MS-DOS compatibili.
Può lavorare con o senza un PK-232 senza interferire con gli altri modi operativi. Con un monitor VGA potrete ricevere fino a 16 livelli di grigio con definizione eccellente dei dettagli di telefoto di agenzia o mappe meteorologiche satellitari. Anche le immagini WEFAX possono essere ricevute, e vengono supportati anche i computers con standard operativi video meno "evoluti", tipo EGA, CGA ed Hercules, anche se con meno toni di grigio.
La incredibile miniaturizzazione ha condotto la AEA ad ospitare la microcircuiteria in uno scatolotto che funge anche da doppio connettore passante, per cui è possibile collegare alla porta seriale un qualsiasi altro dispositivo seriale. Quando il software di AEA FAX-III viene attivato la circuiteria RS-232 di ingresso viene automaticamente disattivata, per cui non si creano conflitti e non viene sacrificata una porta seriale in più.
Un cavo audio schermato già intestato con connettori provvede a portare l'audio del segnale utile a partenza dalla presa dell'altoparlante esterno del vostro ricevitore all'interfaccia AEA FAX-III.
Oltre a presentare a video la stampa delle immagini e dei testi ricevuti, il software naturalmente provvede anche agli accessi al disco ed alla stampante per salvataggio, richiamo, eventuale editing e stampa dei files.
AEA FAX-III può anche essere programmato per la ricezione delle immagini durante la vostra assenza, addirittura anche individuando automaticamente la scala dei grigi o dei colori, la velocità delle linee ed il rapporto di aspetto.
Il programma può funzionare con mouse o senza, ed è guidato da menu per la massima semplicità d'uso.
INDICATORE DI SINTONIA SU VIDEO che consente di centrare con eccellente precisione i segnali, e che rimane attivo anche durante la ricezione dei dati su video.
E' inoltre inclusa una utilità che automaticamente consente di "porre in economia" il video per prolungare la vita dello schermo.
E' possibile selezionare in modo molto versatile i colori a video e quelli dei menu.
Si possono esportare le immagini nei formati PCX e GIF, ad esempio per ritoccarle

con i più comuni programmi di grafica ed includerle in altre applicazioni (ad esempio in un programma di desktop publishing).
AEA FAX-III possiede i cosiddetti VIRTUAL CONTROL MODULES che consentono al vostro PC di comandare direttamente i ricevitori ICOM e LOWE equipaggiati con interfaccia RS-232 e collegati ad una porta seriale del PC.
Hardware richiesto: PC Compatibile MS-DOS con almeno 640K di memoria convenzionale, DOS 2.1 o superiore, almeno una porta seriale, un floppy drive (il programma viene fornito di serie su disk da 3.5" o a richiesta su disk da 5.25"), una stampante che abbia compatibilità Epson (o HP LaserJet per la eventuale stampa laser), un mouse compatibile Microsoft, un eventuale hard-disk, un ricevitore con relativa antenna per la sintonizzazione delle stazioni, ed una scheda video con monitor VGA a colori. Chi utilizza schede grafiche tipo EGA o CGA o Hercules potranno ricevere le immagini solo in bianco e nero.

AEA FAX-III..COSTO LIT. 299.000 I.V.A. INCLUSA

CCR-2 STAR TRACK

SCHEDA per PC per CONTROLLO ROTORI AZIMUTALI/ZENITALI

Scheda interna per PC, realizzata sul modello della famosa Kansas City Tracker, ma ulteriormente migliorata e resa universale, per il controllo di tutti i rotori. Realizzata in Italia, è quindi assistita al 100% da un ottimo servizio. Fornita completa di manuale in italiano e software su dischetto (specificare il formato desiderato: 5.25" o 3.50"), è utilizzabile anche con INSTANT-TRACK, il famoso software per il tracking dei satelliti.
COSTO **LIT. 290.000**

TST-1 * MODEM PSK PER SATELLITI DIGITALI O PER USO HF

Modem esterno, fornito gia` completo di istruzioni e collegamenti per TNC tipo PK-232 o PK-88, per la decodifica di dati telemetrici in PSK. Codifica Manchester. Selezione Clock per traffico satellite/terrestre. Aggancio automatico. Circuito di controllo sintonia. Adattabilita` ai diversi tipi di TNC. Circuito di selezione modem. Alimentazione diretta dal TNC. Basso consumo e dimensioni contenute. Uso per satelliti serie MICROSAT:
PACSAT, DOVE, WEBERSAT, LUSAT, JAS-1b, ITAMSAT.
Adattissimo ed eccezionale per traffico in HF a 1200 Baud !!
Costruzione: chassis metallico,dimensioni cm.15(L)x3,5(A)x14,5(P)
Utilizzabile anche con TNC tipo MFJ o TAPR e tutti quelli compatibili TNC2.
Manuale di istruzioni in lingua italiana.
PREZZO: LIT. 290.000

PCS-3 - PC COLOUR SAT

SCHEDA INTERFACCIA CON DEMODULATORE A FILTRI SPECIALI

PER PC-MS-DOS PER RICEZIONE DI:

* FACSIMILE METEO MARINO
* FAX METEOROLOGICO (WEFAX)
* SATELLITI POLARI E METEO

* IMMAGINI GOESTAP

Eccellente prodotto, consistente in una scheda di interfaccia per PC, con demodulatore incorporante convertitore analogico-digitale e filtri sofisticati, per ottenere splendide immagini automatiche dai satelliti meteorologici o da stazioni di terra. Sono supportate svariate schede a diverse risoluzioni: da CGA a SVGA fino a 1024 x 756 pixels e 256 livelli di colore.
LA PCS-3 E` QUINDI UNA DELLE MIGLIORI SCHEDE A LIVELLO MONDIALE.
Il software accluso permette di modificare parametri come: scansione per minuto, pixel per linea, pixel per byte e le linee di scansione.
E` possibile variare i colori, il contrasto, la luminosità, la scala dei grigi, con variazione di posizione ed inversione.
ZOOM fino al 400% e STAMPA TOTALE dell'immagine con ottima qualità anche alle più alte risoluzioni.
Supportata anche la stampa laser.
LA SCHEDA E` FORNITA COMPLETA DI PROGRAMMA ED ISTRUZIONI IN ITALIANO.

COSTO:..LIT. 450.000

HARDWARE & SOFTWARE PER AMIGA

NUOVO AMIGA FAX-SSTV

Nuova versione del famosissimo AMIGA FAX, ancora migliorato nella circuiteria del convertitore e dei filtri.
Finalmente una vero sistema professionale per ricevere e trasmettere telefoto, carte meteorologiche, immagini dal mondo in 16 toni di grigio ed in alta risoluzione grazie alle potenti capacita` offerte dall'AMIGA. Niente e` lasciato all'immaginazione. La nitidezza delle immagini è eccezionale, ed i modi di ricezione sono molteplici. Le grandi capacità di manipolazione comprendono la possibilità di rovesciare le immagini alto-basso, positivo-negativo, sinistra-destra, spostamento immagine durante la ricezione, conversione immagini in formato IFF con possibilità di stampa.
L'interfaccia si inserisce nella porta parallela e preleva il segnale audio dall'uscita cuffia dell'apparato ricevente.
I risultati sono veramente sorprendenti, e le possibilità offerte sono spesso superiori a quelle di tanti sistemi professionali dedicati.
L'interfaccia è fornita completa di manuale in Italiano molto dettagliato di formato doppio (una parte per il FAX ed una parte per la SSTV), che comprende l'elenco delle frequenze da sintonizzare, 2 dischi programma per il FAX ed un disco per la SSTV che usa la stessa interfaccia.
AMIGA-FAX/SSTV è il primo vero grande sistema radioamatoriale per AMIGA.
Ora disponibile anche in versione potenziata, con un nuovo demodulatore interno aggiuntivo che consente di ricevere anche i segnali provenienti direttamente da satelliti tipo METEOSAT e Satelliti Polari.

NOTA BENE: Sulla versione di AMIGA 2.0 il programma non gira. Gli utenti di AMIGA PLUS 2.0 dovranno quindi installare nel loro computer il ns. KIT di trasformazione K015A (costo LIT. 99.000), che consente di disporre, premendo il tasto sinistro del mouse all'accensione del computer, del sistema operativo 1.3 (su cui gira il programma) o di quello 2.0. Tale KIT è peraltro utilissimo anche per far girare su AMIGA PLUS tantissimi altri programmi che diversamente non potrebbero essere utilizzati.

AMIGA FAX/SSTV VERSIONE BASE **LIT. 150.000**
AMIGA METEO/FAX/SSTV VERSIONE POTENZIATA METEO **LIT. 199.000**

NUOVO MICROMODEM PER RTTY-CW-ASCII CON AMIGA

Interfaccia con nuovo software e modem sofisticato per la ricetrasmissione in RTTY-CW-ASCII. Un sistema interfaccia-demodulatore/programma con manuale di istruzioni in Italiano che, pur nella sua economicità, sorprende per le eccellenti prestazioni.

COSTO LIT. 229.000

MFJ-1278B / MFJ-1278B TURBO

MULTI-MODE DATA CONTROLLER

Non poteva mancare nel nostro catalogo l'esposizione relativa ai prodotti della famosa MFI, ditta statunitense che da decenni fabbrica accessori per radioamatori.
Gli MFJ-1278B e 1278B/T sostituiscono i precedenti modelli MFJ-1278 e MFJ-1278/T ed offrono la possibilità di operare in RTTY-CW-ASCII-AMTOR-PACKET-FAX a 16 livelli di grigio-SSTV a colori-NAVTEX-PACTOR con Keyer CW con memoria e Mailbox da 32K con possibilità di analisi automatica del segnale.
NUOVE CARATTERISTICHE DELL'MFJ-1278B:
* Nuovo modo Pactor * 32K di Mailbox espanso che consente nominativo separato, forwarding automatico, reverse mail forwarding, accesso a distanza per il Sysop, chiamata del Sysop, modo Chat, C-text mailbox, indicatore a LED di posta in giacenza, espandibilità a 128 o 256K * Nuovi toni VIS di SSTV a Colori * Consente ad altro ricevitore SSTV di avviare automaticamente l'immagine * Nuovo Mailbox Pactor * Programma residente su eprom da 1 M * 64K di RAM con batteria tampone * Possibilità di selezionare i Toni Europei per la RTTY * Reset esterno * Collegamento per l'oscilloscopio a mezzo scheda opzionale * Velocità tra computer e TNC selezionabile da 300 a 19.200 Baud.
RICEZIONE E TRASMSSIONE IN SSTV A COLORI:
* Robot Color a 36 e 72 secondi * Robot B/W a 8, 12, 24, 36 secondi * Scotty Color 1 & 2 * Martin Color 1 & 2
MODEM FAX/SSTV A 16 TONI DI GRIGIO. TRASMISSIONE IMMAGINI IN PACKET IN TEMPO REALE, A COLORI per CGA, EGA, VGA, SVGA.
CARATTERISTICHE STANDARD:
* Velocità computer/tnc selezionata automaticamente tra 300, 1200, 2400, 9600, 19200 Baud
* Modem Packet interno standard a 300 e 1200 Baud
* 2 porte radio selezionabili via software
* Controllo di soglia
* Interfaccia KISS per TCP/IP, compatibile MSYS
* Tecnologia anti-collisione per pacchetti più veloci. Modo HOST.
* Vero circuito DCD progettato per le HF
* Uscita FSK normale o reverse
* Porte RS-232 e TTL di serie
CARATTERISTICHE ESCLUSIVE:
* Analisi Automatica del Segnale per Packet HF, RTTY, AMTOR ed ASCII
* Porta per stampante incorporata
* Amplificatore del tono di riascolto con controllo di volume
* Connettore interno standard TAPR collegamento di modem ad alta velocità 2400 o 9600 Baud
* Indicatore di sintonia di precisione a 20 LED
* Routing automatico per digipeaters
* Possibilità di effettuare trasferimento files e QSO simultaneamento
* Modo dedicato MARS
* Controllo del livello individuale per ciascuna porta radio
* Parametri memorizzabili per ciascun modo operativo
* Ingresso per trasmissione in CW con paddle IAMBIC
* 10 buffers di memoria per messaggi programmabili dall'utente
* Beep di allarme per chiamate
* Campanello di connessione Packet incorporato
* Circuiti integrati tutti montati su zoccolo

MFJ-1278	Modello base	**Lit. 699.000**
MFJ-1278 TURBO	Modello con scheda 2400 Baud	**Lit. 780.000**

MFJ-1278B Modello base con Pactor **Lit. 799.000**
MFJ-1278B TURBO Modello con scheda 2400 Baud e Pactor **Lit. 990.000**

MULTICOM MFJ-1289 - PROGRAMMA PER PC MS-DOS

Se è vero che un modem è tanto buono quanto lo è il software che lo accompagna, allora la MFJ ha raggiunto davvero lo scopo grazie a questo eccellente software. Le operazioni di utilizzo del TNC diventano così estremamente semplificate per tutti e 10 i modi digitali supportati:
Packet, Pactor, Amtor, FAX a 16 livelli di grigio, SSTV Color, RTTY, CW, ASCII, Navtex e Keyer con Memorie per Contest.
Potrete inoltre operare contemporaneamente su due porte seriali, connettendo ad esempio un MFJ-1278 ad una porta ed un'altro TNC su un'altra porta. Potrete quindi operare RTTY in HF e monitorare il Packet in VHF su due diverse sezioni di schermo intercambiabili.
Le sequenze operative sono talmente semplificate e guidate che qualunque sia il modo di emissione prescelto non avrete difficoltà alcuna, anche in operazioni a doppia porta. Ad esempio:
Supponete di essere in 20 metri in QSO in RTTY. Su un'altro apparato udite una stazione pronta a trasmettere una immagine in SSTV di estremo interesse. Senza pensarci troppo, andate al menu delle Macro ONE-KEY e premete il tasto Macro che con un'unica pressione di un'unico tasto scambia la porta radio, cambia il modo operativo in SSTV e predispone il vostro MFJ-1278B a ricevere l'immagine SSTV. E pensate: il programma vi offre fino a 80 tasti Macro!
Altre funzioni esclusive sono: * L'allarme di chiamata programmabile, che vi consente di essere avvertiti dal programma della presenza di una stazione DX, di un amico o di un qualsiasi argomento il cui nome sia ricevuto e transiti nel TNC * La funzione Auto-Router, che vi permette di memorizzare le routes per i vari nodi * La funzione Auto-Set, che permette di memorizzare, selezionare ed inviare istantaneamente un set di parametri di comando per impostare correttamente ciascun modo operativo * La funzione Multi-Plex che consente di trasmettere e ricevere messaggi Packet anche durante il trasferimento di files binari * Supporto del protocollo YAPP per il trasferimento di files binari * Word Processor incorporato per editing dei testi e trasmissione di files interi o di porzioni preventivamente marcate.
Il MULTICOM vi offre inoltre controllo da menù dell'intero disco, utilità per la cattura di immagini grafiche a video e relativa conversione in formato Packet-Picture, immagini di prova, visualizzazione del transito effettivo dei dati packet, impostazione dei colori di schermo e testi, abilitazione o disabilitazione del suono per evitare disturbi, uscita a DOS, cavo seriale RS-232 compreso nel prezzo, istruzioni complete e molte altre cose.
Il computer richiede soltanto 512K di memoria e qualsiasi scheda video per i modi testo, ma per la SSTV a Colori ed il FAX a livelli multipli di grigio è necessaria una scheda video di tipo VGA.

<u>ACCESSORI OPZIONALI PER MFJ-1278B</u>

MANUALE 1278	Manuale in Italiano	**Lit. 50.000**
MFJ-1289 MULTICOM	Software per PC	**Lit. 99.000**
MFJ-1290 MULTICOM	Software per AMIGA	**Lit. 99.000**
MFJ-1282B MULTICOM	Cartuccia software per C-64	**Lit. 70.000**
MFJ-1287B MULTICOM	Software per MacIntosh	**Lit. A.R.**
MFJ-2400	Scheda interna 2400 Baud	**Lit.199.000**
MFJ-9600	Scheda interna 9600 Baud G3RUH comp.	**Lit.299.000**
MFJ-43	Orologio in tempo reale	**Lit. 89.000**

MFJ-44 Scheda interna per collegamento oscilloscopio **Lit.115.000**
MFJ-56A Scheda di aggiornamento per MFJ-1278 per PACTOR e 32K **Lit.203.000**
MFJ-56B Scheda di aggiornamento per MFJ-1278 per PACTOR e 128K **Lit. A.R.**
MFJ-56C Scheda di aggiornamento per MFJ-1278 per PACTOR e 256K **Lit. A.R.**
MFJ-49B Aggiornamento software MFJ-1289 **Lit. 50.000**

TNC PACKET MFJ

I TNC della MFJ sono tutti compatibili con TNC2 al 100%, operano con NetRom, TheNet, WA8DED consentono il FAX RX ed hanno il Mailbox, con batteria tampone al litio. Sono di serie il modo HOST e l'interfaccia KISS per utilizzare TCP/IP ed MSYS. Avendo molto spazio al loro interno, consentono di alloggiare schede modem aggiuntive, anche a 9600 baud. I modelli T (TURBO) hanno già di fabbrica al loro interno una scheda per operare a 2400 Baud. I modelli 1274 hanno un indicatore di sintonia aggiuntivo a barra di LED per effettuare più agevolmente la sintonia in HF. Tutti i modelli sono in grado di operare sia in HF sia in VHF. E' possibile collegare al TNC tutti i computers con porta RS-232 tipo PC o anche TTL tipo C-64. La confezione comprende il cavo per l'apparato radio. I manuali per tutti i modelli sono in Inglese. Alimentazione a 12 V.
I nuovi modelli MFJ-1270C sono stati ulteriormente migliorati con le seguenti caratteristiche:
* 32K RAM con zoccoli predisposti per espansioni di memoria future, possibili a 64, 128 o 512K * ROM espandibile a 512K * Supporto della velocità di 19.200 baud tra computer e TNC * Interruttore di accensione/spegnimento sul pannello frontale * Amplificatore per il monitoraggio incorporato * Reset accessibile dall'esterno * Circuito DCD per HF ulteriormente migliorato

MFJ-1270C LIT. 367.500
Velocità 300/1200 Baud + possibilità di schede aggiuntive

MFJ-1270 CQ TURBO PLUS LIT. 665.000
Con scheda 9600 Baud già installata per operazioni a 300/1200/9600 Baud

MFJ-1274 LIT. 434.000
Caratteristiche tecniche come il modello precedente MFJ-1270B ma con indicatore di sintonia a barra di led di precisione per il Packet in HF.

MFJ-1274T LIT. 665.000
Come MFJ-1274 con scheda a 2400 baud già installata.

MFJ-1276 LIT. 462.000
Nuovo modello che sostituisce il 1274, per operazioni in Packet HF e VHF/UHF a 300 e 1200 baud, con l'aggiunta del Pactor e sempre con indicatore di sintonia di precisione a barra di 20 LED con risoluzione di 10 Hz. Possibilità di installare scheda per 2400 o 9600 Baud.

MFJ STARTER PACK LIT. 49.000
Se volete partire subito con operazioni in radio e non avete programmi e cavi, con lo STARTER PACK, utilizzabile con tutti i TNC MFJ ed acquistabile con spesa contenuta, riceverete: cavo seriale di interfacciamento, programma su disco ed istruzioni. A seconda del computer in vs. possesso dovrete ordinare:
MFJ-1284 Per PC MS-DOS
MFJ-1282 Per Commodore 64/128
MFJ-1287 Per MacIntosh

MEMORIA MAILBOX AGGIUNTIVA
Se avete bisogno di ulteriore memoria da aggiungere a quella già presente nei vostri MFJ-1270C/1276, potrete ordinare le seguenti opzioni da utilizzare negli zoccoli predisposti:

MFJ-45A	ESPANSIONE 32K	LIT. 30.000
MFJ-45B	ESPANSIONE 128K	LIT. 49.000
MFJ-45C	ESPANSIONE 256K	LIT. A.R.

MFJ-43 - OROLOGIO IN TEMPO REALE LIT. 88.000
Grazie a questa opzione non perderete più data ed ora ogni volta che spegnerete il vs. TNC. Facilissimo da installare nello zoccolo della RAM, è utilizzabile anche con tutti i TNC cloni del progetto TAPR.

MFJ-52 - DEVIOMETRO FM LIT. 88.000
Se utilizzate il TNC come nodo di tipo THeNet X-1J, potrete inserire questa scheda nel TNC. Gli utenti potranno così controllare la deviazione FM del loro trasmettitore Packet. Prodotto recensito sul CQ Magazine statunitense del Novembre 1993.

MFJ-40C - AGGIORNAMENTO EPROM 1.2.9 LIT. 39.000
Chi possiede vecchi TNC MFJ con versioni di firmware antecedente alla V. 1.2.9 potranno ottenere un Mailbox migliorato ed espandibile fino a 512K

SCHEDE DI ESPANSIONE DI MEMORIA DEL MAILBOX
I vecchi TNC MFJ non possono avere un Mailbox espanso. Per risolvere il problema la MFJ ha realizzato una scheda di espansione di memoria completa con l'aggiornamento firmware più recente. L'espansione è disponibile in 3 formati:

MFJ-47A	ESPANSIONE A 32K	LIT. 149.000
MFJ-47B	ESPANSIONE A 128K	LIT. 203.000
MFJ-47C	ESPANSIONE A 512K	LIT. A.R.

NUOVO COMMUTATORE TNC/MICROFONO
Quante volte avete dovuto estrarre e reinserire i connettori di TNC e Microfono sul vostro apparato per scambiarli? Oltre al grande fastidio che ne deriva, alla lunga queste operazioni portano anche all'accorciamento della vita dei connettori e dei cavi collegati. La MFJ ha pensato quindi di risolvere questo atavico problema con un commutatore TNC/Microfono, già cablato per svariati tipi di TNC a seconda del modello. Dei jumpers interni lo rendono virtualmente compatibile con qualsiasi tipo di apparato Yaesu, Icom, Kenwood ed Alinco. Posteriormente sono alloggiati connettori per ingresso audio ed altoparlante esterno. Fornito con connettore microfonico per la radio di tipo ad 8 poli di tipo tradizionale o, nei modelli "M", con spina modulare RJ-45 di tipo telefonico ad 8 pin utilizzata in alcuni nuovi apparati.
I modelli attualmente disponibili sono i seguenti:

MFJ-1272B/1272M	Per tutti i TNC MFJ e cloni TNC-2 TAPR	LIT. 101.500
MFJ-1272BX/1272MX	Per PK-232	LIT. 115.500
MFJ-1272BYV/1272MYV	Per KAM (porta VHF) / KPC-3 / KPC-9612	LIT. 115.500
MFJ-1272BYH/1272MYH	Per KAM (porta HF)	LIT. 115.500
MFJ-1272BZ/1272MZ	Per PK-88	LIT. 115.500

CAVI DI COLLEGAMENTO INTESTATI E PRONTI ALL'USO
Connettori difficile da trovare, difficoltà nel fare le saldature o semplicemente poco tempo a disposizione per confezionare i cavi tra radio e TNC? Niente paura, la MFJ ha pensato a voi confezionando dei cavi di ottima qualità per una molteplicità di connessioni:

APPARATO RADIO	**CAVETTO DA SCEGLIERE PER I SEGUENTI TNC**			
	MFJ/PK-900/PK-96	**PK-232**	**PK-88**	**KAM/KPC**
YAESU/ICOM PALMARI	MFJ-5024	MFJ-5024X	MFJ-5024Z	MFJ-5024YV

KENWOOD
PALMARI MFJ-5026 MFJ-5026X MFJ-5026Z MFJ-5026YV

YAESU 8 PIN MFJ-5080 MFJ-5080X MFJ-5080Z
MFJ-5080YV
MFJ-5080YH

ICOM 8 PIN MFJ-5084 MFJ-5084X MFJ-5084Z MFJ-5084YV
MFJ-5084YH

KENWOOD/ALINCO
AD 8 PIN MFJ-5086 MFJ-5086X MFJ-5086Z MFJ-5086YV
MFJ-5086YH

Nota:
I cavetti per palmari ICOM non includono l'IC-W2, per il quale è richiesto un ulteriore adattatore.
I collegamenti standard non sono validi per Kenwood 2500 ed Icom 25 e 255
I modelli YH sono per la porta HF del KAM e quelli YV sono per la porta VHF del KAM o per tutti i KPC.

CAVI SCHERMATI CON CONNETTORI INTESTATI PER LA VOSTRA RADIO - LIT. 46.000

MFJ-5082 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata con connettore 8 pin microfonico
MFJ-5224 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata per palmari ICOM/YAESU
MFJ-5226 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata per palmari KENWOOD
MFJ-5268 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata con connettore 8 pin modulare RJ-45 di tipo
telefonico per Yaesu FT-2400H, Kenwood TM-741,742,732/733.
MFJ-5222 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata con connettori separati per palmari ALINCO o altri
MFJ-5205 Cavo con 1 estremità libera ed una intestata con connettore DIN a 5 poli

ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI:
Modem interno 2400 Baud Lit. 199.000
Modem interno 9600 Baud Lit. 299.000
MULTICOM programma per PC MS-DOS Lit. 99.000
MULTICOM programma per AMIGA Lit. 99.000
MULTICOM cartuccia per C-64 Lit. 70.000
Cavetto seriale per PC Lit. 25.000

MF1 - METEO/FAX PC

SISTEMA DI RICEZIONE IN BIANCO/NERO e COLORE

Sistema completo che consente la ricezione nei modi METEOSAT E FACSIMILE di splendide immagini, anche a colori, di cartine meteo, telefoto, ecc. provenienti da stazioni di terra e da satelliti meteorologici.
L'interfaccia prevede un commutatore a due posizioni (una per FAX ed una per METEOSAT) che seleziona il tipo di demodulazione piu` idoneo per il tipo di segnale ricevuto.
Il livello d'ingresso del segnale e` inoltre regolabile a mezzo di un potenziometro posto in posizione frontale.
L'MF-1 si inserisce nella porta seriale del computer a mezzo del cavo fornito gia`

intestato.
Il segnale viene prelevato dall'uscita audio del ricevitore ed inviato all'interfaccia a mezzo del cavo fornito gia` intestato.
La qualita` della scheda grafica che opera nel computer determina i limiti di risoluzione delle immagini ricevute. I toni di grigio ottenibili sono i seguenti:
Scheda Hercules: nessuno (solo bianco e nero)   Scheda CGA: 2 livelli
Scheda EGA: 4 livelli   Scheda VGA: 16 livelli o colori.
E` ORA INFATTI DISPONIBILE ANCHE UN PROGRAMMA PER LA RICEZIONE A COLORI.
Esso viene fornito gratuitamente nella confezione, che comprende quindi l'interfaccia ed i due programmi per la ricezione in bianco e nero o a colori. E` naturalmente necessaria una scheda VGA colore per i migliori risultati.
Il programma è fornito su disco da 3.5".
Il MANUALE DI ISTRUZIONI E` DETTAGLIATISSIMO ED E` IN ITALIANO.
COD. ARTICOLO: MF-1   LIT. 150.000

MICROMODEM PC - RTTY-CW-ASCII-AMTOR-FAX-SSTV-PACTOR

Interessantissimo MODEM/interfaccia di dimensioni contenutissime che può essere utilizzato con tantissimi programmi diffusi tra i radioamatori per operare nei suddetti modi digitali con spesa davvero minima per la qualità del prodotto e con ottimo rendimento complessivo.
Il MICROMODEM viene fornito completo di istruzioni in Italiano, di una serie di programmi in omaggio per l'utilizzo in vari modi operativi e di cavetti già saldati sul circuito e con il connettore per il PC già intestato, fornito a richiesta con connettore 9 poli o 25 poli.
MICROMODEM PC   Versione BASE   LIT. 120.000
MICROMODEM PC   Versione PROFESSIONAL   LIT. 220.000

ADATTATORI PER PORTE SERIALI 9F/25M o 9M/25F   LIT. 13.000 CAD.

MF-2 - SISTEMA RICEZIONE METEO/FAX/RTTY/CW/NAVTEX

Il pacchetto comprende un demodulatore per la decodifica FAX a molti toni di grigio ed un software per la visualizzazione a video per PC MS-DOS compatibili.
Con un monitor VGA potrete ricevere fino a 16 livelli di grigio con definizione eccellente dei dettagli di telefoto di agenzia o mappe meteorologiche satellitari. Anche le immagini WEFAX possono essere ricevute, e vengono supportati anche i computers con standard operativi video meno "evoluti", tipo EGA, CGA ed Hercules, anche se con meno toni di grigio.
Un cavo audio schermato già intestato con connettore provvede a portare l'audio del segnale utile a partenza dalla presa dell'altoparlante esterno del vostro ricevitore all'interfaccia, che è munita di potenziometro esterno per la regolazione del livello del segnale in ingresso e di un commutatore AM/FM che consente quindi di ricevere sia le mappe fax trasmesse in HF sia i segnali trasmessi direttamente dai satelliti meteorologici.
Oltre a presentare a video la stampa delle immagini e dei testi ricevuti, il software naturalmente provvede anche agli accessi al disco ed alla stampante per salvataggio, richiamo, eventuale editing e stampa dei files.
Il software può anche essere programmato per la ricezione delle immagini durante la vostra assenza, addirittura anche individuando automaticamente la scala dei grigi, la velocità delle linee ed il rapporto di aspetto.
Il programma può funzionare con mouse o senza, ed è guidato da menu per la massima semplicità d'uso.
INDICATORE DI SINTONIA SU VIDEO che consente di centrare con eccellente precisione i segnali, e che rimane attivo anche durante la ricezione dei dati su video.
E' inoltre inclusa una utilità che automaticamente consente di "porre in economia" il video per prolungare la vita dello schermo.
E' possibile selezionare in modo molto versatile i colori a video e quelli dei menu.
Si possono esportare le immagini nei formati PCX e GIF, ad esempio per ritoccarle con i più comuni programmi di grafica ed includerle in altre applicazioni (ad esempio in un programma di desktop publishing).
Hardware richiesto: PC Compatibile MS-DOS con almeno 640K di memoria convenzionale, DOS 2.1 o superiore, almeno una porta seriale, un floppy drive (il programma viene fornito di serie su disk da 3.5" o a richiesta su disk da 5.25"), una stampante che abbia compatibilità Epson (o HP LaserJet per la eventuale stampa laser), un mouse compatibile Microsoft, un eventuale hard-disk, un ricevitore con relativa antenna per la sintonizzazione delle stazioni, ed una scheda video con monitor VGA o EGA o CGA o Hercules potranno ricevere le immagini solo in bianco e nero. MANUALE IN ITALIANO.
PREZZO LIT. 299.000

MF-3 - VERSIONE AVANZATA CON RICEZIONE FAX A COLORI

Versione di MF-2 con programma aggiornato con possibilità di selezionare in modo molto versatile i colori a video e quelli dei menu.
Si possono esportare le immagini nei formati PCX e GIF, ad esempio per ritoccarle con i più comuni programmi di grafica ed includerle in altre applicazioni (ad esempio in un programma di desktop publishing).
Il software possiede i cosiddetti VIRTUAL CONTROL MODULES che consentono al vostro PC di comandare direttamente i ricevitori ICOM e LOWE equipaggiati con interfaccia RS-232 e collegati ad una porta seriale del PC.
PREZZO LIT. 349.000

ACCESSORI PC-IBM

QUOTAZIONI SOGGETTE A VARIAZIONI. TELEFONARE PER CONFERMA

SCHEDE VARIE

Stampante parallela	19.500	
Seriale RS-232C	29.000	
Seriale doppia RS-232C	39.000	
Seriale doppia RS-232C + parallela per AT		54.000
Scheda game		19.000

TASTIERE

102 tasti per XT/AT 89.000

ADATTATORI PER PORTE SERIALI

9F/25M - Adattatore 9 poli femmina / 25 poli maschio 13.000
9M/25F - Adattatore 9 poli maschio / 25 poli femmina 13.000

SCHEDE CONTROLLER
A richiesta

MOUSE - JOYSTICK

Mouse Economico	29.900	
Supermouse		39.000
Joystick QUICK-SHOT per PC	36.000	

FLOPPY / HARD DISK

Drive 5.25" 1.2 Mb
Drive 3.5" 1.44 Mb
Supporto Drive 3.5" / 5.25"
Hard Disk 40 Mb 28ms AT-BUS
Hard Disk ALTA CAPACITA` TELEFONARE PER QUOTAZIONI

DATA SWITCH
2 POSIZIONI LIT. 39.000
4 POSIZIONI LIT. 69.000

SCHEDE VIDEOGRAFICHE

COPROCESSORI MATEMATICI ED ESPANSIONI MEMORIA

DISPONIBILI PER TUTTI I PC. MARCA INTEL / IIT / ULSI O ALTRI.
TELEFONARE PER QUOTAZIONI AGGIORNATE.

MONITOR PER COMPUTERS

QUOTAZIONI E CARATTERISTICHE A RICHIESTA

MODEM TELEFONICI

DISPONIBILI MODEMS TELEFONICI PER PC ED AMIGA, INTERNI ED ESTERNI,

CON VELOCITA' FINO A 38.000 BAUD, ANCHE PER TRASMISSIONE TELEFAX O COLLEGAMENTO VIDEOTEL. TELEFONARE PER RICHIESTE DI MODELLI CON CARATTERISTICHE SPECIFICHE E RELATIVE QUOTAZIONI.

STAMPANTI

MANNESMANN-TALLY

MT-87	80 COLONNE, 200 CPS, 9 AGHI	**LIT. 690.000**
MT-88	136 COLONNE, 200 CPS, 9 AGHI	**LIT. 890.000**
MT-222	136 COLONNE, 220 CPS, 24 AGHI	**LIT.1.050.000**

NEC

P 20	80 COLONNE, 195 CPS, 24 AGHI	**LIT. 750.000**
P 7 PLUS	136 COLONNE, 265 CPS, 24 AGHI	**LIT.2.130.000**

COMMODORE

1230...80 COLONNE, 120 CPS, BIDIREZIONALE, GRAFICA, CON INTERFACCIA SERIALE COMMODORE E PARALLELA CENTRONICS, INSERITORE FOGLI SINGOLI E TRATTORE PER MODULO CONTINUO, NLQ, 9 AGHI UTILIZZABILE CON TUTTI I PRODOTTI COMMODORE
LIT. 350.000

AMSTRAD

DMP-3160..80 COLONNE, 9 AGHI, 160 CPS, COMPLETA DI CAVO PARALLELO PER COLLEGAMENTO A PC. COMPATIBILE EPSON. UTILIZZABILE CON AMIGA E QUALSIASI PC COMPATIBILE MS-DOS......**LIT. 349.000**

SEMPRE DISPONIBILI NASTRI DI RICAMBIO PER LE SUDDETTE STAMPANTI

CAVI PARALLELI E SERIALI = LUNGHEZZA 2, 3, 4 O PIU` METRI QUOTAZIONI A RICHIESTA. TELEFONARE.

FLOPPY DISKETTES

BULK

5.25" DOPPIA FACCIA/QUADRUPLA DENSITA` HD LIT. 500 CAD.

BULK FORMATTATI MS-DOS

3.50" - 720K	LIT. 600 CAD.
3.50" - 1.44 MB HD	LIT. 800 CAD.

PREZZI VALIDI PER ACQUISTI DI ALMENO 100 PEZZI. PER QUANTITATIVI INFERIORI AGGIUNGERE 10%.

I PREZZI DEL CATALOGO SONO SEMPRE I.V.A. INCLUSA.

CORSO DI INGLESE PER RADIOAMATORI - "QSO in ENGLISH" di I6NOA

Opera in due parti (NON PER COMPUTER) con guida scritta e 2 cassette registrate quale ausilio per la corretta pronuncia delle parole contenute nel testo. Eccezionale per tutti coloro che vogliano portare avanti in Inglese un QSO completo, che vada oltre il semplice "5-9", senza fare figure barbine. Grande facilità di apprendimento grazie al metodo "diretto" con casistica reale. Ottimo per incrementare le proprie conoscenze imparando, oltre a parlare, anche a scrivere correttamente in Inglese lettere e frasi di vario genere, grazie agli esempi ed alle nozioni di grammatica e sintassi fornite. Frasario particolarmente studiato per i radioamatori, ma adatto anche ad altri.

ART. QSOEN Lit. 35.000